叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 2 个章节

1. 甜三叶草：种植方法(sweet Clover Growing The Crop) 000001

2. 甜三叶草：种植方法(sweet Clover Growing The Crop) 000002

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

甜三叶草：种植方法(Sweet Clover Growing the Crop)
第1/2页

« [wʌn]
« **1**
« 1

« 1

» [swiːt] ['kloʊvər] : ['groʊɪŋ] [ðə; ði] [krɑːp]
» **SWEET** **CLOVER** **:** **GROWING** **THE** **CROP**
» 甜的 三叶草 : 生长 这 庄稼

»甜三叶草：种植指南

[eɪtʃ] . [es] . ['koʊ]
H **.** **S** **.** **COE**
H . S . COE

高中卓越中心

[ə'sɪstənt] , ['ɑːfɪs] [ʌv; əv] ['fɔːrɪdʒ] [krɑːp] [ɪnvestɪ'geɪʃnz]
Assistant **,** **Office** **of** **Forage** **Crop** **Investigations**
助手 , 办公室 的 饲料 庄稼 调查

牧草作物调查办公室助理

['fɑːrmɚz] - ['bʊlətɪn] -
FARMERS **'** **BULLETIN** **797**
农民 - 公告 -

农民公报 797

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [dɪˈpɑːrtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər]
UNITED **STATES** **DEPARTMENT** **OF** **AGRICULTURE**
团结的 各州 部门 的 农业

美国农业部

[ˌkɑːntrɪˈbjuːʃ(ə)n][frʌm; frəm][ðə; ði] ['bjʊroʊ] [ʌv; əv][plænt] ['ɪndəstri]
Contribution **from** **the** **Bureau** **of** **Plant** **Industry**
贡献 从 这 局 的 植物 行业

植物产业局的贡献

['wɪljəm, 'dʌbəjuːˈɛm] .
WM **.**
西摩 .

WM。

[ə; eɪ] . ['teilə] , [tʃiːf]
A **.** **TAYLOR** **,** **chief**
一个 . 泰勒 , 首席

A. 泰勒，负责人

['wɑːʃɪŋtən] , [diː] . [siː] .
Washington **,** **D** **.** **C** **.**
华盛顿 , D . C .

华盛顿特区

['eɪprəl] , - « [ˌtuːˈtuː]
April **,** **1917** **«** **2**
四月 , - « 2

1917年4月« 2

» [tiː]

» **T**

» T

»T

[hiː; hi][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [ˌpri'siːdid] [baɪ][ə; eɪ] [θruː] ['nɑːlɪdʒ] [ʌv; əv]

HE	**cultivation**	**of**	**sweet**	**clover**	**should**	**be**	**preceded**	**by**	**a**	**through**	**knowledge**	**of**
他	栽培	的	甜的	三叶草	应该	是	之前	经过	一个	通过	知识	的

[ðə; ði] [riˈkwaiəmənt] [fɔːr; fər] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

the	**requirements**	**for**	**obtaining**	**a**	**stand**	**.**
这	要求	为了	获得	一个	站立	.

种植甜三叶草之前，应该先全面了解获得成活率的要求。

[ðə; ði] [waɪt] ['spiːʃiːz] [kəm'praiziz][ə; eɪ]['veri][lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði]['prez(ə)nt]['eɪkərɪdʒ][ʌv; əv]

The	**white**	**species**	**comprises**	**a**	**very**	**large**	**percentage**	**of**	**the**	**present**	**acreage**	**of**
这	白色的	物种	包括	一个	非常	大的	百分比	的	这	展示	面积	的

[swiːt] ['kloʊvər] .

sweet	**clover**	**.**
甜的	三叶草	.

白色品种在目前甜三叶草的种植面积中占很大比例。

['ænjuəl] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [soʊn] [ɪn][noʊ]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts]

Annual	**yellow**	**sweet**	**clover**	**should**	**be**	**sown**	**in**	**no**	**portion**	**of**	**the**	**United**	**States**
年度的	黄色的	甜的	三叶草	应该	是	播种	在	不	部分	的	这	团结的	各州

[ɪkˈsept] [ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd] [ˌsaʊθ'west] ,

except	**the**	**South**	**and**	**Southwest**	**,**
除了	这	南	和	西南	,

除美国南部和西南部以外，其他任何地区都不应播种一年生黄花苜蓿。

[ænd; ənd] [ðen] ['oʊnli][æz; əz][ə; eɪ]['kʌvər][ʌv; əv] [griːn] - [mə'nʊr] [krɑːp] .

and	**then**	**only**	**as**	**a**	**cover**	**of**	**green**	**-**	**manure**	**crop**	**.**
和	然后	仅有的	作为	一个	覆盖	的	绿色的	-	肥料	庄稼	.

而且仅用作绿肥作物的覆盖层。

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz] ['biːɪŋ] ['kʌltɪveɪtɪd] [ɪn] ['præktɪkli] ['evri] [steɪt] [ɪn][ðə; ði]['juːniən] .

Sweet	**clover**	**is**	**being**	**cultivated**	**in**	**practically**	**every**	**State**	**in**	**the**	**Union**	**.**
甜的	三叶草	是	存在	栽培	在	几乎	每一个	状态	在	这	联盟	.

美国几乎每个州都在种植甜三叶草。

[æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm][ðə; ði]['lɑːrdʒɪst]['eɪkərɪdʒ][ɪz] [faʊnd] [ɪn][ðə; ði] ['westərn] [nɔːrθ] - ['sentrəl]

At	**the**	**present**	**time**	**the**	**largest**	**acreage**	**is**	**found**	**in**	**The**	**western**	**North**	**-**	**Central**
在	这	展示	时间	这	最大	面积	是	成立	在	这	西	北	-	中央

[steɪts] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði]['maʊnt(ə)n] [steɪts] .

States	**and**	**in**	**the**	**Mountain**	**States**	**.**
各州	和	在	这	山	各州	.

目前，面积最大的地区位于美国中西部各州和山区各州。

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz][əˈdæptɪd][tuː; tə][ə; eɪ]['waɪdər][reɪndʒ][ʌv; əv][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ðæn; ðən]['eni][ʌv; əv]

Sweet	**clover**	**is**	**adapted**	**to**	**a**	**wider**	**range**	**of**	**climatic**	**conditions**	**than**	**any**	**of**
甜的	三叶草	是	改编	到	一个	更广泛	范围	的	气候	状况	比	任何	的

[ðə; ði] [truː] ['kloʊvərz] ,

the	**true**	**clovers**	**,**
这	真的	三叶草	,

甜三叶草比任何真正的三叶草都能适应更广泛的气候条件。

[ænd; ənd] ['pɑːsəbli] [æl'fælfə] .

and	**possibly**	**alfalfa**	**.**
和	可能	紫花苜蓿	.

可能还有苜蓿。

[swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [groʊ] [ɑːn] ['præktɪkli] [ɔːl] [sɔɪl] [taɪps] [tuː; tə][biː; bi] [faʊnd] [ɪn] [ðɪs] ['kʌntri] ,

Sweet	**clover**	**will**	**grow**	**on**	**practically**	**all**	**soil**	**types**	**to**	**be**	**found**	**in**	**this**	**country**	**,**
甜的	三叶草	将要	生长	在	几乎	全部	土壤	类型	到	是	成立	在	这	国家	,

甜三叶草几乎可以在我国所有类型的土壤上生长。

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði][sɔɪl][ɪz][nɑːt]['æsɪd][ænd; ənd][ɪz] [wel] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] .

provided	**the**	**soil**	**is**	**not**	**acid**	**and**	**is**	**well**	**inoculated**	**.**
假如	这	土壤	是	不是	酸	和	是	出色地	接种	.

前提是土壤不是酸性的，并且接种了足够的菌种。

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [mɔːr] [draʊt] [rɪ'zɪstənt] [ðæn; ðən][æl'fælfə][ɔːr] [red] ['kloʊvər] .

Sweet	**clover**	**is**	**more**	**drought**	**resistant**	**than**	**alfalfa**	**or**	**red**	**clover**	**.**
甜的	三叶草	是	更多的	干旱	抵抗的	比	紫花苜蓿	或者	红色的	三叶草	.

甜三叶草比苜蓿或红三叶草更耐旱。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][kwaɪt] [rɪ'zɪstənt] [tuː; tə]['ælkəlaɪ] .

It	**is**	**quite**	**resistant**	**to**	**alkali**	**.**
它	是	相当	抵抗的	到	碱	.

它具有很强的耐碱性。

[ðə; ði][laɪm][rɪ'kwaɪərmənt][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][æz; əz] [haɪ] [æz; əz][ðæt][ʌv; əv] [red] ['kloʊvər][ɔːr]

The	**lime**	**requirement**	**of**	**sweet**	**clover**	**is**	**as**	**high**	**as**	**that**	**of**	**red**	**clover**	**or**
这	酸橙	要求	的	甜的	三叶草	是	作为	高的	作为	那	的	红色的	三叶草	或者

[æl'fælfə] .

alfalfa	**.**
紫花苜蓿	.

甜三叶草对石灰的需求量与红三叶草或苜蓿一样高。

['mæksɪməm] [groʊθ] [ɪz] [əb'teɪnd] ['oʊnli][ɑːn][sɔɪlz] [ðæt] [ɑːr; ər][nɑːt]['æsɪd] .

Maximum	**growth**	**is**	**obtained**	**only**	**on**	**soils**	**that**	**are**	**not**	**acid**	**.**
最大限度	生长	是	获得	仅有的	在	土壤	那	是	不是	酸	.

只有在非酸性土壤上才能获得最大的生长量。

[swiːt] ['kloʊvər]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [wɪl] [rɪ'spɑːnd][tuː; tə][ˌæplə'keiʃ(ə)nz][ʌv; əv]['fɜːtəlaɪzəz][ænd; ənd] [mə'nʊr] .

Sweet	**clover**	**usually**	**will**	**respond**	**to**	**applications**	**of**	**fertilizers**	**and**	**manure**	**.**
甜的	三叶草	通常	将要	回应	到	应用程序	的	肥料	和	肥料	.

甜三叶草通常会对施肥和粪肥有反应。

[ɪn][ðə; ði] [muːv] ['hjuːmɪd] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [gʊd] [stændz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑːr; ər] [əb'teɪnd]

In	**the**	**move**	**humid**	**sections**	**of**	**the**	**country**	**good**	**stands**	**usually**	**are**	**obtained**
在	这	移动	湿	部分	的	这	国家	好的	站立	通常	是	获得

[baɪ] ['siːdɪŋ] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] .

by	**seeding**	**with**	**a**	**nurse**	**crop**	**.**
经过	播种	和	一个	护士	庄稼	.

在我国较为潮湿的地区，通常通过与伴生作物间作来获得良好的出苗率。

['oʊnli] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒɜːməˌneɪts] - [pər] [sent][ɔːr] [mɔːr] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ʌv; əv]

Only	**seed**	**which**	**germinates**	**75**	**per**	**cent**	**or**	**more**	**should**	**be**	**sown**	**in**	**the**	**spring**	**of**
仅有的	种子	哪个	发芽	-	每	中心	或者	更多的	应该	是	播种	在	这	春天	的

[ðə; ði] [jɪr] [ən'les] [ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] [ɪz] [ɪn'kriːst] [tuː; tə] [meɪk] [ʌp][fɔːr; fər] [pʊr]

the	**year**	**unless**	**the**	**rate**	**of**	**seeding**	**is**	**increased**	**to**	**make**	**up**	**for**	**poor**
这	年	除非	这	速度	的	播种	是	增加	到	制作	向上	为了	贫穷的

[ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] .

germination	**.**
发芽	.

只有发芽率达到 75% 或以上的种子才能在春季播种，除非增加播种量以弥补发芽率低的情况。

[swiːt] ['kloʊvər] [dʌz] [best] [wen] ['siːdɪd] [ɑːn][ə; eɪ] [wel] - ['fɝːmd] [siːd] [bed] [wɪtʃ] [hæz; həz]['oʊnli]
Sweet clover does best when seeded on a well - firmed seed bed which has only
甜的 三叶草 做 最好的什么时候 播种 在 一个 出色地 - 已确定 种子 床 哪个 有 仅有的
[sə'fɪʃ(ə)nt] [luːs] [sɔɪl][ɑːn][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [tuː; tə]['kʌvər][ðə; ði] [siːd] .
sufficient loose soil on the surface to cover the seed .
充足的 松动的 土壤 在 这 表面 到 覆盖 这 种子 .

甜三叶草在压实良好的苗床上播种效果最好，苗床上只需有足够疏松的土壤覆盖种子即可。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [ðæt] [ɪˌnɑːkju'leɪʃn] [biː; bi][prə'vaɪdɪd][ɪn][sʌm; səm][fɔːrm] [ɪf] [sək'ses] [ɪz][tuː; tə]
It is very essential that inoculation be provided in some form if success is to
它 是 非常 基本的 那 接种 是 假如 在 一些 形式 如果 成功 是 到
[biː; bi] [ɪk'spektɪd] .
be expected .
是 预期的 .

如果想要取得成功，就必须以某种形式进行接种。

[ðə; ði][lɑːrdʒ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['feɪljɝz] [ɪn] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɑːr; ər] [duː]
The large number of failures in obtaining a stand of sweet clover are due
这 大的 数字 的 失败 在 获得 一个 站立 的 甜的 三叶草 是 到期的
[praɪ'merəli][tuː; tə]['æsɪd] [sɔɪlz] ,
primarily to acid soils ,
主要 到 酸 土壤 ,

种植甜三叶草失败率高的主要原因是土壤呈酸性。

[læk] [ʌv; əv] [ɪˌnɑːkju'leɪʃn] , [ænd; ənd] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒɜːməˌneɪts]['pʊrliˌpɔːrli] .
lack of inoculation , and seed which germinates poorly .
缺少 的 接种 , 和 种子 哪个 发芽 差 .

缺乏接种，以及种子发芽率低。

[sprɪŋ] ['siːdɪŋ] [ɪn]['dʒen(ə)rəl][ɑːr; ər][ˌsætɪs'fæktəri] ,
Spring seedings in general are satisfactory ,
春天 播种 在 一般的 是 令人满意的 ,

春季播种总体效果令人满意。

[bʌt; bət][ɪn][ðə; ði] [saʊθ] ['eksələnt] [stændz][ɑːr; ər] [əb'teɪnd] [frʌm; frəm][ˌmɪd'wɪntər] ['siːdɪŋ] ['ɔːlsoʊ]
but in the South excellent stands are obtained from midwinter seedings also
但 在 这 南 出色的 站立 是 获得 从 隆冬 播种 还
[fɔːl] ['siːdɪŋ] [ɑːr; ər]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [sək'sesf(ə)l] [saʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði]['lætɪtuːd] [ʌv; əv] ['sʌðərn] [oʊ'haɪoʊ]
Fall seedings are usually successful south of the latitude of southern Ohio
落下 播种 是 通常 成功的 南 的 这 纬度 的 南部 俄亥俄州
.
:
.

但在南方，冬季播种也能获得良好的苗期；在俄亥俄州南部纬度以南，秋季播种通常也能成功。

[ə; eɪ] ['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] ([noʊ] . -) [ɑːn][ðə; ði][ˌjuːtələ'zeɪʃn][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][fɔːr; fər] ['pæstʃər] ,
A Farmers ' Bulletin (No . 820) on the utilization of sweet clover for pasture ,
一个 农民 - 公告 (不 . -) 在 这 利用率 的 甜的 三叶草 为了 牧场 ,

关于利用甜三叶草作牧草的农民公报（第820号），

[heɪ] , [ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ] [griːn] - [mə'nʊr] [ɪz][ə'baʊt][tuː; tə][biː; bi] ['ɪʃuːd] . « [θriː]
hay , and as a green - manure is about to be issued . « 3
干草 , 和 作为 一个 绿色的 - 肥料 是 关于 到 是 发布 . « 3

干草，以及即将发放的绿肥。« 3

» [swiːt] ['kloʊvər] : ['groʊɪŋ] [ðə; ði][krɑːp] .
» SWEET CLOVER : GROWING THE CROP .
» 甜的 三叶草 : 生长 这 庄稼 .

»甜三叶草：作物种植。

['kɑ:ntents] .
CONTENTS **.**
内容 .

内容。

[peɪdʒ] .
Page **.**
页 .

页。

[ˌɪntrə'dʌkʃ(ə)n] [θri:]
Introduction **3**
介绍 3

引言 3

['spi:ʃi:z] [ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər][fɔ:r]
Species **of** **sweet** **clover** **4**
物种 的 甜的 三叶草 4

甜三叶草的种类 4

[waɪt] [swi:t] ['kloʊvər][faɪv]
White **sweet** **clover** **5**
白色的 甜的 三叶草 5

白甜三叶草 5

[baɪ'eniəl] ['jeloʊ] [swi:t] ['kloʊvər][eɪt]
Biennial **yellow** **sweet** **clover** **8**
双年 黄色的 甜的 三叶草 8

二年生黄花苜蓿 8

['ænjuəl] ['jeloʊ] [swi:t] ['kloʊvər][naɪn]
Annual **yellow** **sweet** **clover** **9**
年度的 黄色的 甜的 三叶草 9

一年生黄花苜蓿 9

['ʌðər] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər][naɪn]
Other **species** **of** **sweet** **clover** **9**
其他 物种 的 甜的 三叶草 9

其他种类的甜三叶草 9

['hɪstri; 'hɪstəri] -
History **10**
历史 -

历史10

[ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n] -
Distribution **10**
分配 -

分布 10

[klaɪ'mætɪk] [ædæp'teɪʃnz] -
Climatic **adaptations** **12**
气候 适应 -

气候适应 12

[ri'kwaiəmənt] [fɔ:r; fər] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] -
Requirements **for** **obtaining** **a** **stand** **12**
要求 为了 获得 一个 站立 -

获得12号展位的要求

[sɔɪlz] ['su:təb(ə)l][fɔ:r; fər] [swi:t] ['kloʊvər] -
Soils **suitable** **for** **sweet** **clover** **13**
土壤 合适的 为了 甜的 三叶草 -

适宜种植甜三叶草的土壤 13

[rɪ'zɪstəns] [tuː; tə]['ælkəlaɪ] -
Resistance **to** **alkali** **13**
反抗 到 碱 -

耐碱性13

[niːd] [ʌv; əv][laɪm][ɑːn]['æsɪd][sɔɪlz] -
Need **of** **lime** **on** **acid** **soils** **14**
需要 的 酸橙 在 酸 土壤 -

酸性土壤需要石灰14

['fɜːtəlaɪzəz] -
Fertilizers **17**
肥料 -

肥料 17

[juːz][ʌv; əv][ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] -
Use **of** **a** **nurse** **crop** **18**
使用 的 一个 护士 庄稼 -

使用保育作物 18

[tʃɔɪs] [ʌv; əv] [siːd] -
Choice **of** **seed** **19**
选择 的 种子 -

种子选择 19

[ˌprepə'reɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [siːd] [bed] -
Preparation **of** **the** **seed** **bed** **21**
准备 的 这 种子 床 -

21. 苗床准备

['siːdɪŋ] -
Seeding **22**
播种 -

播种 22

[hʌld] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] -
Hulled **sweet** **-** **clover** **seed** **23**
去壳 甜的 - 三叶草 种子 -

去壳甜三叶草种子 23

[ʌn'hʌld] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] -
Unhulled **sweet** **-** **clover** **seed** **24**
未去壳的 甜的 - 三叶草 种子 -

未去壳的甜三叶草种子 24

[reɪt] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] -
Rate **of** **seeding** **25**
速度 的 播种 -

播种率 25

['meθədz] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] -
Methods **of** **seeding** **25**
方法 的 播种 -

播种方法 25

[ɪˌnɑːkju'leɪʃn] -
Inoculation **27**
接种 -

接种27

[ðə; ði][sɔɪl] - [træns'fɜːr] ['meθəd] -
The **soil** **-** **transfer** **method** **28**
这 土壤 - 转移 方法 -

土壤转移法 28

[ðə; ði] [pjʊr] - ['kʌltʃər] ['meθəd] -

The	pure	-	culture	method	29
这	纯的	-	文化	方法	-

纯培养法 29

['tri:tmənt] [ʌv; əv][ðə; ði][stænd] -

Treatment	of	the	stand	30
治疗	的	这	站立	-

30号展台的处理

['tri:tmənt] [ðə; ði][fɜ:rst]['si:z(ə)n] -

Treatment	the	first	season	30
治疗	这	第一的	季节	-

第一季治疗30

['tri:tmənt] [ðə; ði]['sekənd]['si:z(ə)n] -

Treatment	the	second	season	32
治疗	这	第二	季节	-

第二季治疗32

[swi:t] ['kloʊvər][ɪn] ['mɪkstʃɚz] -

Sweet	clover	in	mixtures	32
甜的	三叶草	在	混合物	-

混合物中的甜三叶草 32

[ˌɪrædɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər] -

Eradication	of	sweet	clover	33
根除	的	甜的	三叶草	-

根除甜三叶草 33

[ˌɪntrə'dʌkʃ(ə)n] .

INTRODUCTION	.
介绍	.

介绍。

[swi:t] ['kloʊvər][ɪz][æn; ən][ɪm'pɔ:rt(ə)nt]['fɔ:rɪdʒ][krɑ:p][ɪn] ['meni] ['ri:dʒənz] .

Sweet	clover	is	an	important	forage	crop	in	many	regions	.
甜的	三叶草	是	一个	重要的	饲料	庄稼	在	许多	地区	.

在许多地区，甜三叶草是一种重要的饲料作物。

[ɔ:l'ðoʊ] [wʌn][ʌv; əv][ðə; ði]['oʊldɪst][ʌv; əv] [noʊn] [plænts] ,

Although	one	of	the	oldest	of	known	plants	,
虽然	一	的	这	最老	的	已知	植物	,

虽然它是已知最古老的植物之一，

[nɑ:t][ʌn'tɪl] ['veri] ['ri:s(ə)ntli][hæz; həz][ˌaɪ 'ti:] [bɪn] [kən'sɪdərd] ['sɪriəsli] [æz; əz][ə; eɪ]['fɔ:rɪdʒ][plænt][ɪn] [ðɪs] ['kʌntri] .

not	until	very	recently	has	it	been	considered	seriously	as	a	forage	plant	in	this	country	.
不是	直到	非常	最近	有	它	到过	经过考虑的	严重地	作为	一个	饲料	植物	在	这	国家	.

直到最近，它才被认真地视为我国的一种饲料植物。

[ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] ['kɔ:zɪz] [fɔ:r; fər][nɑ:t]['ju:təlaɪzɪŋ] [ðɪs] [krɑ:p][wɜ:r; wər][ɪts] [ə'gresɪvnəs] [ɑ:n] [ʌn'kʌltɪveɪtɪd] [lænd][ɪn] ['meni] [ləu'kælitiz] ,

The	principal	causes	for	not	utilizing	this	crop	were	its	aggressiveness	on	uncultivated	land	in	many	localities	,
这	主要的	原因	为了	不是	利用	这	庄稼	是	它是	攻击性	在	未开垦的	土地	在	许多	地方	,

这种作物未被充分利用的主要原因是它在许多地区的未耕地上生长过于旺盛。

[ðə; ði] ['tendənsi] [ʌv; əv][ðə; ði] [stemz] [tu:; tə] [bɪ'kʌm] ['wʊdi] [æz; əz] [ðeɪ] [mə'tʃʊr] ,

the	tendency	of	the	stems	to	become	woody	as	they	mature	,
这	趋势	的	这	茎	到	变得	木质的	作为	他们	成熟	,

茎秆成熟后有木质化的趋势

[ænd; ənd][ðə; ði][rɪ'fju:z(ə)l][ʌv; əv] [stɑ:k] [tu:; tə] [i:t] [swi:t] ['kloʊvər] [bɪ'fɔ:r] [ðeɪ] [hæd; həd] [bɪ'kʌm]

and	the	refusal	of	stock	to	eat	sweet	clover	before	they	had	become
和	这	拒绝	的	库存	到	吃	甜的	三叶草	前	他们	有	变得

[ə'kʌstəmd] [tu:; tə][ðə; ði] ['bɪtər] [teɪst] .

accustomed	to	the	bitter	taste	.
习惯	到	这	苦的	品尝	.

牲畜在习惯了苦味之前，拒绝食用甜三叶草。

[ə'nʌðər] ['ri:z(ə)n] [wʌz; wəz][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ʌn'tɪl] ['ri:s(ə)ntli] [red] ['kloʊvər][kʊd; kəd][bi:; bi] [groʊn] [ɪn]

Another	reason	was	the	fact	that	until	recently	red	clover	could	be	grown	in
其他	原因	曾是	这	事实	那	直到	最近	红色的	三叶草	可以	是	生长	在

[ðə; ði] ['i:stərn] [hæf][ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [wɪ'ðaʊt] ['dɪfɪkəlti] .

the	eastern	half	of	the	United	States	without	difficulty	.
这	东	一半	的	这	团结的	各州	没有	困难	.

另一个原因是，直到最近，红三叶草在美国东部地区都能轻松种植。

[ɪn] ['nɔ:rðərn] [kən'tʌki] [ðə; ði] [kən'tɪnjuəs] ['groʊɪŋ] [ʌv; əv][tə'bækoʊ][ɔ:r][ʌv; əv][tə'bækoʊ][ænd; ənd]

In	northern	Kentucky	the	continuous	growing	of	tobacco	or	of	tobacco	and
在	北方	肯塔基州	这	连续的	生长	的	烟草	或者	的	烟草	和

[wi:t] [ɪm'pɑ:vərɪʃt] [ðə; ði][sɔɪl][tu:; tə] [sʌtʃ] [æn; ən][ɪk'stent][ðæt] [krɑ:ps][noʊ][lɔ:ŋgər][kʊd; kəd][bi:; bi]

wheat	impoverished	the	soil	to	such	an	extent	that	crops	no	longer	could	be
小麦	贫困	这	土壤	到	这样的	一个	程度	那	农作物	不	更长	可以	是

[groʊn] [sək'sesfəli] .

grown	successfully	.
生长	成功地	.

在肯塔基州北部，长期种植烟草或烟草与小麦混合种植导致土壤贫瘠，以至于无法再成功种植其他作物。

[ə'pɑ:n][ðə; ði] [ə'bændənd] ['fɑ:rmz][ɪn] [ðɪs] ['sekʃ(ə)n] [swi:t] ['kloʊvər][wʌz; wəz] [ˌɪntrə'du:st] [æz; əz][ə; eɪ]

Upon	the	abandoned	farms	in	this	section	sweet	clover	was	introduced	as	a
之上	这	弃	农场	在	这	部分	甜的	三叶草	曾是	介绍	作为	一个

['hʌni] [plænt] .

honey	plant	.
蜂蜜	植物	.

在这一地区的废弃农场上，人们引进了甜三叶草作为蜜源植物。

['oʊɪŋ] [tu:; tə][ðə; ði][rɪ'mɑ:rkəb(ə)l] [ji:ldz] [ʌv; əv][tə'bækoʊ] [ðæt] [wɜ:r; wər] [əb'teɪnd] [ɑ:n] [sʌtʃ] ['fɑ:rmz]

Owing	to	the	remarkable	yields	of	tobacco	that	were	obtained	on	such	farms
欠款	到	这	卓越	产量	的	烟草	那	是	获得	在	这样的	农场

['æftər] [swi:t] ['kloʊvər][hæd; həd] [bɪn] [groʊn] [fɔ:r; fər][ə; eɪ] [fju:] ['jɪrz] [ðə; ði]['eɪkərɪdʒ][ʌv; əv] [ðɪs] [plænt]

after	sweet	clover	had	been	grown	for	a	few	years	the	acreage	of	this	plant
后	甜的	三叶草	有	到过	生长	为了	一个	很少	年	这	面积	的	这	植物

[ɪn'kri:st] ['veri] ['ræpɪdli] .

increased	very	rapidly	.
增加	非常	快速	.

由于在这些农场种植甜三叶草几年后，烟草产量显著提高，因此这种植物的种植面积迅速增加。

[fɔːr; fər][ə; eɪ]['nʌmbər][ʌv; əv] ['jɪrz] [swiːt] ['kloʊvər][hæz; həz] [bɪn] [groʊn][ɑːn][ðə; ði]['selmə] [tʃɔːk] (

For	a	number	of	years	sweet	clover	has	been	grown	on	the	Selma	chalk	(
为了	一个	数字	的	年	甜的	三叶草	有	到过	生长	在	这	塞尔玛	粉笔	(

['rɑːt(ə)n] - ['laɪmstoʊn]) [sɔɪlz][ʌv; əv][ˌælə'bæmə][ænd; ənd] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [æz; əz][ə; eɪ][sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ] [krɑːp]

rotten	-	limestone	)	soils	of	Alabama	and	Mississippi	as	a	soil	-	improving	crop
烂	-	石灰石	)	土壤	的	阿拉巴马州	和	密西西比州	作为	一个	土壤	-	改善	庄稼

.

:

.

多年来，人们一直在阿拉巴马州和密西西比州的塞尔玛白垩土（腐烂的石灰岩）上种植甜三叶草，将其作为改良土壤的作物。

[æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['biːɪŋ] ['kʌltɪveɪtɪd] [ɪn] ['præktɪkli] ['evri] [steɪt] ,

At	the	present	time	it	is	being	cultivated	in	practically	every	State	,
在	这	展示	时间	它	是	存在	栽培	在	几乎	每一个	状态	,

目前，几乎每个州都在种植这种作物。

[ænd; ənd][ðə; ði]['eɪkərɪdʒ][ɪz] [ɪn'kriːsɪŋ] ['veri] ['ræpɪdli] . « [fɔːr]

and	the	acreage	is	increasing	very	rapidly	.	«	4
和	这	面积	是	增加	非常	快速	.	«	4

而且耕地面积正在迅速增加。« 4

» ['æftər][ˌaɪ 'tiː][hæd; həd] [bɪn] ['demənstreɪtɪd] [ðæt] [swiːt] ['kloʊvər] [wʊd] [groʊ] [sək'sesfəli] [ɑːn]

»	After	it	had	been	demonstrated	that	sweet	clover	would	grow	successfully	on
»	后	它	有	到过	已证明	那	甜的	三叶草	会	生长	成功地	在

[sɔɪlz] [tuː] [dɪ'pliːtɪd] [fɔːr; fər] ['ʌðər] [krɑːps] ,

soils	too	depleted	for	other	crops	,
土壤	也	耗尽	为了	其他	农作物	,

“在证明甜三叶草能够在其他作物无法生长的贫瘠土壤上成功生长之后，

['meni] [ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments][wɜːr; wər] [kən'dʌktɪd] [tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn]

many	experiments	were	conducted	to	determine
许多	实验	是	实施	到	决定

[ɪts]['vælјuː][æz; əz]['fɔːrɪdʒ] .

its	value	as	forage	.
它是	价值	作为	饲料	.

人们进行了许多实验来确定它作为饲料的价值。

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [faʊnd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz][nɑːt]['oʊnli][ə; eɪ]['vælјuəb(ə)l][sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ] [krɑːp] ,

It	was	found	that	it	was	not	only	a	valuable	soil	-	improving	crop	,
它	曾是	成立	那	它	曾是	不是	仅有的	一个	有价值的	土壤	-	改善	庄稼	,

研究发现，它不仅是一种很有价值的土壤改良作物，

[bʌt; bət] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [meɪd] [æn; ən] ['eksələnt] ['pæstʃər] [ænd; ənd] [heɪ] [plænt] , [kwaɪt]['pælətəb(ə)l][ænd; ənd]

but	that	it	made	an	excellent	pasture	and	hay	plant	,	quite	palatable	and
但	那	它	制成	一个	出色的	牧场	和	干草	植物	,	相当	可口的	和

[rɪtʃ] [ɪn]['proʊtiːn] .

rich	in	protein	.
富有的	在	蛋白质	.

但它却是一种极好的牧草和干草植物，适口性好，富含蛋白质。

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər][kəm'praiziz][ə; eɪ]['veri][lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði]['eɪkərɪdʒ] ['siːdɪd] [tuː; tə]

White	sweet	clover	comprises	a	very	large	percentage	of	the	acreage	seeded	to
白色的	甜的	三叶草	包括	一个	非常	大的	百分比	的	这	面积	播种	到

[swiːt] ['kloʊvər][æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm] .

sweet	clover	at	the	present	time	.
甜的	三叶草	在	这	展示	时间	.

目前，白花苜蓿在苜蓿种植面积中所占比例非常大。

[ɑːn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ˌɔːrdn'erəli] [ɪz] [rɪ'fɜːrd] [tuː; tə] ['sɪmpli] [æz; əz] " [swet] ['kloʊvər] .

On	this	account	this	species	ordinarily	is	referred	to	simply	as	"	sweat	clover	.
在	这	帐户	这	物种	按说	是	指	到	简单地	作为	"	汗	三叶草	.

因此，这种植物通常被简称为"汗草"。

" [ðə; ði] ['jeloʊ] [baɪ'eniəl] ['spiːʃiːz] [ɪz] ['dezɪgneɪtɪd] [æz; əz] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] ,

"	The	yellow	biennial	species	is	designated	as	yellow	sweet	clover	,
"	这	黄色的	双年	物种	是	指定的	作为	黄色的	甜的	三叶草	,

"这种黄色二年生植物被命名为黄花苜蓿。"

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['ænjuəl] ['jeloʊ] ['spiːʃiːz] [æz; əz] ['bɪtər] ['kloʊvər] , ['saʊər] ['kloʊvər] , [ɔːr] ['ænjuəl] ['jeloʊ]

and	the	annual	yellow	species	as	bitter	clover	,	sour	clover	,	or	annual	yellow
和	这	年度的	黄色的	物种	作为	苦的	三叶草	,	酸的	三叶草	,	或者	年度的	黄色的

[swiːt] ['kloʊvər] .

sweet	clover	.
甜的	三叶草	.

以及一年生黄色品种，如苦三叶草、酸三叶草或一年生黄甜三叶草。

[ðɪs] ['juːsɪdʒ] [hæz; həz] [bɪn] [ə'dɑːptɪd] [ɪn] [ðɪs] ['bʊlətɪn] .

This	usage	has	been	adopted	in	this	bulletin	.
这	用法	有	到过	已采用	在	这	公告	.

本公告采用了这种用法。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[wʌn] . — [siːdz] [ænd; ənd] [siːd] ['pɑːdz] [ʌv; əv] [θriː] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [ˌmɛlɪ'loʊtəs] [ænd; ənd] [siːdz] [ʌv; əv]

1	.	—	Seeds	and	seed	pods	of	three	species	of	Melilotus	and	seeds	of
1	.	—	种子	和	种子	豆荚	的	三	物种	的	草木樨	和	种子	的

['ælfælfə] : [wʌn] .

alfalfa	:	1	.
紫花苜蓿	:	1	.

1.—三种草木樨属植物的种子和种子荚以及苜蓿的种子：1.

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] ; [ˌtuː'tuː] , [baɪ'eniəl] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] ; [θriː] , ['ænjuəl] ['jeloʊ] [swiːt]

White	sweet	clover	;	2	,	biennial	yellow	sweet	clover	;	3	,	annual	yellow	sweet
白色的	甜的	三叶草	;	2	,	双年	黄色的	甜的	三叶草	;	3	,	年度的	黄色的	甜的

['kloʊvər] ,

clover	,
三叶草	,

白花苜蓿；2，二年生黄花苜蓿；3，一年生黄花苜蓿

[ɔːr] ['saʊər] ['kloʊvər] ; [fɔːr] , [æl'fælfə] .

or	sour	clover	;	4	,	alfalfa	.
或者	酸的	三叶草	;	4	,	紫花苜蓿	.

或酸三叶草；4，苜蓿。

[ðə; ði] [smɔːl] ['fɪgjərz] [ɪn] [iːtʃ] ['drɔːɪŋ] [ʃoʊ] [ðə; ði] ['nætʃ(ə)rəl] [saɪz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [siːd] .

The	small	figures	in	each	drawing	show	the	natural	size	of	the	seed	.
这	小的	数据	在	每个	绘画	展示	这	自然的	尺寸	的	这	种子	.

每幅图中的小数字都显示了种子的自然大小。

[ðə; ði] [viˈneʃən] [ænd; ənd] [ʃeɪp] [ʌv; əv] [ðə; ði] [siːd] ['pɑːdz] [ɑːr; ər] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] ['kærəktərz] [ɪn]

The	venation	and	shape	of	the	seed	pods	are	important	characters	in
这	脉序	和	形状	的	这	种子	豆荚	是	重要的	人物	在

[dɪ'stɪŋgwɪʃɪŋ] [ðə; ði] ['dɪfrənt] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

distinguishing	the	different	species	of	sweet	clover	.
区别	这	不同的	物种	的	甜的	三叶草	.

种子荚的脉络和形状是区分不同种类甜三叶草的重要特征。

[ðə; ði][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [ˌpri'siːdid] [baɪ][ə; eɪ] ['θɜːroʊ] [ˌʌndər'stændɪŋ]

The	cultivation	of	sweet	clover	should	be	preceded	by	a	thorough	understanding
这	栽培	的	甜的	三叶草	应该	是	之前	经过	一个	彻底	理解

[ʌv; əv][ðə; ði] [ri'kwaiəmənt] [fɔːr; fər] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

of	the	requirements	for	obtaining	a	stand	.
的	这	要求	为了	获得	一个	站立	.

种植甜三叶草之前，应该充分了解获得成活种苗的要求。

[ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][nɑːt][biː; bi] [groʊn] [sək'sesfəli] [ɑːn][ɔːl] [sɔɪlz] ,

It	can	not	be	grown	successfully	on	all	soils	,
它	能	不是	是	生长	成功地	在	全部	土壤	,

它并非在所有土壤上都能成功生长。

[æz; əz] ['meni] [ə'suːm] [frʌm; frəm] ['siːɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] ['groʊɪŋ] [ɪn] [ʌn'kʌltɪveɪtɪd] ['pleɪsɪz] .

as	many	assume	from	seeing	it	growing	in	uncultivated	places	.
作为	许多	认为	从	看到	它	生长	在	未开垦的	地方	.

许多人从它在未开垦的地方生长的情况中就推断出这一点。

['niːðər] [wɪl] [ˌaɪ 'tiː] [θraɪv] [ɪn] ['meni] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [wɪ'ðaʊt] ['kerf(ə)l] [ˌprepə'reɪʃ(ə)n]

Neither	will	it	thrive	in	many	sections	of	the	country	without	careful	preparation
两者都不	将要	它	蓬勃发展	在	许多	部分	的	这	国家	没有	小心	准备

[ʌv; əv][ðə; ði] [siːd] [bed] .

of	the	seed	bed	.
的	这	种子	床	.

如果没有精心准备苗床，它在全国许多地区也无法茁壮成长。

[swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [nɑːt] [groʊ] [sək'sesfəli] [ɪn]['æsɪd] [sɔɪlz] [ən'les] [laɪm][ɪz] [ə'plaɪd] ,

Sweet	clover	will	not	grow	successfully	in	acid	soils	unless	lime	is	applied	,
甜的	三叶草	将要	不是	生长	成功地	在	酸	土壤	除非	酸橙	是	应用	,

如果不施用石灰，甜三叶草在酸性土壤中无法成功生长。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [meɪk] [ə; eɪ] [gʊd] [groʊθ] [ɪn] [sɔɪlz] [tuː] [loʊ] [ɪn]['hjuːməs][tuː; tə] [groʊ] [red] ['kloʊvər] ,

but	it	will	make	a	good	growth	in	soils	too	low	in	humus	to	grow	red	clover	,
但	它	将要	制作	一个	好的	生长	在	土壤	也	低的	在	腐殖质	到	生长	红色的	三叶草	,

但它在腐殖质含量过低而无法生长红三叶草的土壤中也能良好生长。

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði] [sɔɪl] [ɪz] ['nuːtrəl] [ɔːr]['ælkəlaɪn] .

provided	the	soil	is	neutral	or	alkaline	.
假如	这	土壤	是	中性的	或者	碱性	.

前提是土壤呈中性或碱性。

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz][æn; ən] ['eksələnt] [plænt][tuː; tə] [prɪ'siːd] [æl'fælfə] ,

Sweet	clover	is	an	excellent	plant	to	precede	alfalfa	,
甜的	三叶草	是	一个	出色的	植物	到	先于	紫花苜蓿	,

甜三叶草是苜蓿的绝佳前茬作物。

[æz; əz][ðə; ði][lɑːrdʒ] [ruːts] [duː] [mʌtʃ] [tɔːrd] ['breɪkɪŋ] [ʌp][ænd; ənd] ['eəˌret] [ðə; ði] ['sʌbsɔɪl] .

as	the	large	roots	do	much	toward	breaking	up	and	aerating	the	subsoil	.
作为	这	大的	根	做	很多	朝向	打破	向上	和	通气	这	底土	.

粗壮的根系对疏松和透气底土起到了很大的作用。

['kɑːntreri] [tuː; tə][ðə; ði] [bɪ'liːf] [ʌv; əv] ['meni] ,

Contrary	to	the	belief	of	many	,
相反	到	这	信仰	的	许多	,

与许多人的看法相反，

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [nɑːt][ɪ'nɑːkjuleɪt][ðə; ði][sɔɪl][fɔːr; fər][æl'fælfə] [ən'les] [ɪˌnɑːkju'leɪʃn] [ɪz] [ə'plaɪd] [tuː; tə][ðə; ði]

it	will	not	inoculate	the	soil	for	alfalfa	unless	inoculation	is	applied	to	the
它	将要	不是	接种	这	土壤	为了	紫花苜蓿	除非	接种	是	应用	到	这

[swiːt] ['kloʊvər] .

sweet	clover	.
甜的	三叶草	.

除非对甜三叶草进行接种，否则它不会为土壤接种苜蓿。

[ɪf] , [haʊˈevər] , [ðə; ði] [sɔɪl] [kənˈteɪnz] [bʌt; bət] [fjuː] [ˈɪnɑːkjəleɪtɪŋ] [dʒəːmz] ,

If	,	however	,	the	soil	contains	but	few	inoculating	germs	,
如果	,	然而	,	这	土壤	包含	但	很少	接种	细菌	,

然而，如果土壤中只含有少量接种菌种，

[ðə; ði] [swiːt] [ˈkloʊvər] [wɪl] [sɜːrv] [æz; əz] [ə; eɪ] [ˈmiːdiəm] [tuː; tə] [ɪˈnɑːkjuleɪt] [ˌaɪ ˈtiː] [ˈθɜːrəli] .

the	sweet	clover	will	serve	as	a	medium	to	inoculate	it	thoroughly	.
这	甜的	三叶草	将要	服务	作为	一个	中等的	到	接种	它	彻底	.

甜三叶草将作为接种媒介，使其充分接种。

[ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] [ˈkloʊvər] .

SPECIES	OF	SWEET	CLOVER	.
物种	的	甜的	三叶草	.

甜三叶草的种类。

[ə; eɪ] [ˈnʌmbər] [ʌv; əv] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] [ˈkloʊvər] [ɑːr; ər] [faʊnd] [θruːˈaʊt] [ðə; ði] [wɜːrld] ,

A	number	of	species	of	sweet	clover	are	found	throughout	the	world	,
一个	数字	的	物种	的	甜的	三叶草	是	成立	自始至终	这	世界	,

世界各地都有多种甜三叶草。

[ænd; ənd] [moʊst] [ʌv; əv] [ðem; ðəm] [ɑːr; ər] [ˈneɪtɪv] [tuː; tə] [ˈtempərət] [ˈjʊrəp] [ænd; ənd] [ˈeɪʒə; ˈeɪʃə] [æz; əz]

and	most	of	them	are	native	to	temperate	Europe	and	Asia	as
和	最多	的	他们	是	本国的	到	温带	欧洲	和	亚洲	作为

[fɑːr] [iːst] [æz; əz] [tiˈbet] , « [faɪv]

far	east	as	Tibet	,	«	5
远的	东方	作为	西藏	,	«	5

它们中的大多数原产于温带欧洲和亚洲，最东可达西藏，« 5

» [waɪt] [swiːt] [ˈkloʊvər] , [[wʌn]] [ˈjeloʊ] [baɪˈeniəl] [swiːt] [ˈkloʊvər] ,

»	White	sweet	clover	,	[	1	]	yellow	biennial	sweet	clover	,
»	白色的	甜的	三叶草	,	[	1	]	黄色的	双年	甜的	三叶草	,

»白花苜蓿，[1]黄花苜蓿，

[[ˌtuːˈtuː]] [ænd; ənd] [ˈjeloʊ] [ˈænjuəl] [swiːt] [ˈkloʊvər] [[θriː]] [ɑːr; ər] [ðə; ði] [ˈoʊnli] [ˈspiːʃiːz] [wɪtʃ] [hæv; həv]

[	2	]	and	yellow	annual	sweet	clover	[	3	]	are	the	only	species	which	have
[	2	]	和	黄色的	年度的	甜的	三叶草	[	3	]	是	这	仅有的	物种	哪个	有

['gɪv(ə)n] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['prɑːmɪs] [æz; əz] ['fɔːrɪdʒ] [ænd; ənd] [griːn] - [mə'nʊr] [krɑːps] [ɪn] [ðɪs] ['kʌntri] [tuː; tə]

given	sufficient	promise	as	forage	and	green	-	manure	crops	in	this	country	to
给定	充足的	承诺	作为	饲料	和	绿色的	-	肥料	农作物	在	这	国家	到

['wɔːrənt] ['groʊɪŋ] [ðem; ðəm] ['ʌndər] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] . [[wʌn]]

warrant	growing	them	under	cultivation	.	[	1	]
保证	生长	他们	在下面	栽培	.	[	1	]

[2] 和黄花苜蓿[3] 是该国仅有的几种作为饲料和绿肥作物展现出足够前景的物种，值得进行人工栽培。[1]

[ˌmɛlɪ'loʊtəs]['ælbə] [dɪr] . [[ˌtuː'tuː]]

Melilotus	alba	Dear	.	[	2	]
草木樨	阿尔巴	亲爱的	.	[	2	]

白花草木樨（Melilotus alba Dear.[2]）

[ˌmɛlɪ'loʊtəs][pˈfɪsaɪnəlɪs] ([el] .) [læm] . [[θriː]]

Melilotus	officinalis	(	L	.	)	Lam	.	[	3	]
草木樨	药用	(	L	.	)	拉姆	.	[	3	]

草木樨 (L.) Lam.[3]

[ˌmɛlɪ'loʊtəs] ['ɪdəkə] ([el] .) [ɔːl] .

Melilotus	indica	(	L	.	)	All	.
草木樨	印度大麻	(	L	.	)	全部	.

印度草木樨（Melilotus indica (L.) All.）

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['dɪfɪkəlt] [fɔːr; fər][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] ['pɜːrs(ə)n][tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] ['dɪfrənt]

It	is	difficult	for	the	average	person	to	distinguish	between	the	different
它	是	难的	为了	这	平均的	人	到	区分	之间	这	不同的

['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][frʌm; frəm][æn; ən][ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [siːdz] [ɔːr] [siːd] ['pɑːdz]

species	of	sweet	clover	from	an	examination	of	the	seeds	or	seed	pods
物种	的	甜的	三叶草	从	一个	考试	的	这	种子	或者	种子	豆荚

['oʊnli] .

only	.
仅有的	.

普通人仅凭种子或种子荚很难区分不同种类的甜三叶草。

[ðə; ði] ['dɪfərənsɪz] [ɑːr; ər] ['ɪndɪkeɪtɪd] [ɪn] ['fɪgjər] [wʌn] .

The	differences	are	indicated	in	figure	1	.
这	差异	是	表明的	在	数字	1	.

差异如图 1 所示。

[wer] [ðer; ðər][ɪz][ə; eɪ] ['kwestʃən] [æz; əz][tuː; tə][ðə; ði][aɪ'dentəti][ʌv; əv][ə; eɪ]['sæmp(ə)l][ʌv; əv] [siːd] [ˌaɪ 'tiː]

Where	there	is	a	question	as	to	the	identity	of	a	sample	of	seed	it
在哪里	那里	是	一个	问题	作为	到	这	身份	的	一个	样本	的	种子	它

[ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [sent] [tuː; tə][ə; eɪ] [steɪt] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n][ɔːr][tuː; tə][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði]

should	be	sent	to	a	State	agricultural	experiment	station	or	to	one	of	the
应该	是	发送	到	一个	状态	农业	实验	车站	或者	到	一	的	这

[siːd] [lə'bɔrətəriz] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑːrtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] [fɔːr; fər]

seed	laboratories	of	the	United	States	Department	of	Agriculture	for
种子	实验室	的	这	团结的	各州	部门	的	农业	为了

[aɪˌdentɪfɪ'keɪʃ(ə)n] .

identification	.
鉴别	.

如果对种子样本的身份有疑问，应将其送往州农业试验站或美国农业部的种子实验室进行鉴定。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[ˌtuː'tuː] . — [ə; eɪ] [brænt͡ʃ] [ʌv; əv] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] , ['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði] [lɔːŋ] , [luːs] [re'sim] [wɪt͡ʃ]

2	.	—	A	branch	of	white	sweet	clover	,	showing	the	long	,	loose	racemes	which
2	.	—	一个	分支	的	白色的	甜的	三叶草	,	显示	这	长的	,	松动的	总状花序	哪个

[ber] [waɪt] ['flaʊərz] .

bear	white	flowers	.
熊	白色的	花朵	.

2.—一枝白花香三叶草，显示出长长的、松散的总状花序，上面开着白色的花。

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] .

WHITE	SWEET	CLOVER	.
白色的	甜的	三叶草	.

白甜三叶草。

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] ([fɪg] . [ˌtuː'tuː]) [ɪz] [ˌɔːrdn'erəli] [rɪ'fɜːrd] [tuː; tə][æz; əz][ˌmɛlɪ'loʊtəs][ɔːr] - [ɪn]

White	sweet	clover	(	fig	.	2	)	is	ordinarily	referred	to	as	melilotus	or	meliot	in
白色的	甜的	三叶草	(	如图	.	2	)	是	按说	指	到	作为	草木樨	或者	-	在

[ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd] ['mɪrli] [æz; əz] [swiːt] ['kloʊvər][ɪn] ['ʌðər] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] .

the	South	and	merely	as	sweet	clover	in	other	portions	of	the	country	.
这	南	和	仅仅	作为	甜的	三叶草	在	其他	部分	的	这	国家	.

白甜三叶草（图 2）在南方通常被称为 melilotus 或 meliot，而在该国其他地区则被称为甜三叶草。

[wen] [sɔɪl] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑːr; ər] ['feɪvərəbl] [fɔːr; fər][ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] ,

When	soil	conditions	are	favorable	for	germination	,
什么时候	土壤	状况	是	有利	为了	发芽	,

当土壤条件适宜种子发芽时，

[swiːt] - ['kloʊvər] ['siːdiŋz] [wɪl] [ə'pɪr] [frʌm; frəm][wʌn][tuː; tə] [tuː] [wiːks] ['æftər] ['siːdɪŋ] .

sweet	-	clover	seedlings	will	appear	from	one	to	two	weeks	after	seeding	.
甜的	-	三叶草	幼苗	将要	出现	从	一	到	二	周	后	播种	.

甜三叶草幼苗将在播种后一到两周内出现。

[ɑːn] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] [baɪ'eniəl] ['neɪtʃər] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts] ,

On	account	of	the	biennial	nature	of	the	plants	,
在	帐户	的	这	双年	自然	的	这	植物	,

由于这些植物具有二年生特性，

[ðeɪ] [duː][nɑːt] [siːm] [tuː; tə] [meɪk] [mʌtʃ] [groʊθ] [ə'bʌv] [graʊnd] [ðə; ði][fɜːrst] [mʌnθ] [ɔːr][sɪks] [wiːks]

they	do	not	seem	to	make	much	growth	above	ground	the	first	month	or	six	weeks
他们	做	不是	似乎	到	制作	很多	生长	多于	地面	这	第一的	月	或者	六	周

['æftər][ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] ,

after	germination	,
后	发芽	,

发芽后的第一个月到六周，它们地上部分的生长似乎并不明显。

[bʌt; bət] ['dʊrɪŋ] [ðɪs] [taɪm] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [dɪ'veləpɪŋ] [ruːt] ['sɪstəmz] ['ræpɪdli][ænd; ənd] [ðʌs] [bɪ'kʌmɪŋ]

but	during	this	time	they	are	developing	root	systems	rapidly	and	thus	becoming
但	期间	这	时间	他们	是	发展	根	系统	快速	和	因此	成为

[ɪ'stæblɪʃt] ,

established	,
已确立的	,

但在此期间，它们的根系迅速发育，从而得以扎根。

[soʊ][tuː; tə][biː; bi]['eɪb(ə)l][tuː; tə] [wɪð'stænd] [əd'vɜːrs] [kən'dɪʃ(ə)nz] .

so	to	be	able	to	withstand	adverse	conditions	.
所以	到	是	有能力的	到	经受	不利	状况	.

以便能够承受不利条件。

[plænts] [wɪtʃ] [hæv; həv] [meɪd] [noʊ] [mɔːr] [ðæn; ðən][ˌtuː'tuː] [ɪntʃɪz] [ʌv; əv][tɑːp] [groʊθ] ['veri] ['ɔːf(ə)n]

Plants	which	have	made	no	more	than	2	inches	of	top	growth	very	often
植物	哪个	有	制成	不	更多的	比	2	英寸	的	顶部	生长	非常	经常

[hæv; həv] [prə'duːst] [ruːts] [sɪks] [ɪntʃɪz] [ɔːr] [mɔːr] [ɪn][leŋkθ; leŋθ] ([fɪg] . [θriː]) .

have	produced	roots	6	inches	or	more	in	length	(	fig	.	3	)	.
有	生产	根	6	英寸	或者	更多的	在	长度	(	如图	.	3	)	.

地上部分生长不超过 2 英寸的植物，其根系往往能长到 6 英寸或更长（图 3）。

[ðə; ði][tæp] - [ruːt] [kən'tɪnjuːz] [tuː; tə] [dɪ'veləp] ['ræpɪdli] [θruː'aʊt] [ðə; ði] ['groʊɪŋ] ['siːz(ə)n][ðə; ði][fɜːrst]

The	tap	-	root	continues	to	develop	rapidly	throughout	the	growing	season	the	first
这	轻敲	-	根	继续	到	发展	快速	自始至终	这	生长	季节	这	第一的

[jɪr] ,

year	,
年	,

在第一年的生长季里，主根会持续快速发育。

[ænd; ənd][baɪ] ['ɔːtəm] ['ɔːf(ə)n] ['riːtʃɪz] [ə; eɪ][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [ænd; ənd][ə; eɪ]

and	by	autumn	often	reaches	a	length	of	24	to	36	inches	and	a
和	经过	秋天	经常	到达	一个	长度	的	-	到	-	英寸	和	一个

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] [θriː] - [fɔːθs] [tuː; tə][wʌn] [ɪntʃ] [æt; ət][ðə; ði] [kraʊn] .

diameter	of	three	-	fourths	to	1	inch	at	the	crown	.
直径	的	三	-	第四部分	到	1	英寸	在	这	王冠	.

到秋季，其长度通常可达 24 至 36 英寸，冠部直径可达四分之三英寸至 1 英寸。

['æftər][ðə; ði] [ruːt] ['sɪstəm] [bɪ'kʌmz] [ɪ'stæblɪʃt] [ðə; ði][plænts] [prə'duːs] [æn; ən] ['ʌpraɪt] , ['bræntʃɪŋ] ,

After	the	root	system	becomes	established	the	plants	produce	an	upright	,	branching	,
后	这	根	系统	变成	已确立的	这	植物	生产	一个	直立	,	分枝	,

['liːfi] [groʊθ] ,

leafy	growth	,
绿叶	生长	,

根系建立后，植物会生长出直立、分枝、多叶的植株。

[wɪtʃ] ['ʌndər] [aɪ'diːəl] ['groʊɪŋ] [kən'dɪʃ(ə)nz] [meɪ] [riːtʃ] [ə; eɪ] [haɪt] [ʌv; əv] - [ɪntʃɪz] [ðə; ði][fɜːrst]
which **under** **ideal** **growing** **conditions** **may** **reach** **a** **height** **of** **48** **inches** **the** **first**
哪个 在下面 理想的 生长 状况 可能 抵达 一个 高度 的 - 英寸 这 第一的
['siːz(ə)n] ,
season **,**
季节 ,

在理想的生长条件下，第一年就能长到48英寸高。

[bʌt; bət] [mɔːr] ['ɔːf(ə)n] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] .
but **more** **often** **18** **to** **30** **inches** **.**
但 更多的 经常 - 到 - 英寸 .

但更常见的是 18 到 30 英寸。

[ə; eɪ][lɑːrdʒ]['kwɑːntəti][ʌv; əv] [rɪ'zɜːrv] [fuːd] [ɪz] [stɔːrd] [ɪn][ðə; ði][tæp] - [ruːt] [ðə; ði] « [sɪks]
A **large** **quantity** **of** **reserve** **food** **is** **stored** **in** **the** **tap** **-** **root** **the** **«** **6**
一个 大的 数量 的 预订 食物 是 存储 在 这 轻敲 - 根 这 « 6

大量储备食物储存在主根中« 6

» [fɜːrst]['siːz(ə)n] ;
» **first** **season** **;**
» 第一的 季节 ;

第一季;

[ðɪs] [rɪ'zɜːrv] [fuːd] [i'neiblz] [ðə; ði][plænts][tuː; tə] [meɪk] [ə; eɪ]['ræpɪd][ænd; ənd] ['vɪgərəs] [groʊθ] ['ɜːrli]
this **reserve** **food** **enables** **the** **plants** **to** **make** **a** **rapid** **and** **vigorous** **growth** **early**
这 预订 食物 启用 这 植物 到 制作 一个 迅速的 和 蓬勃 生长 早期的
[ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [sprɪŋ] .
the **following** **spring** **.**
这 下列的 春天 .

这种储备养分使植物在来年早春能够迅速旺盛地生长。

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

[θriː] . — [waɪt] [swiːt] - ['kloʊvər][plænts] [kə'lektɪd] [frʌm; frəm][ə; eɪ][plæt][sɪks] [wiːks] [frʌm; frəm][ðə; ði]
3 **.** **—** **White** **sweet** **-** **clover** **plants** **collected** **from** **a** **plat** **six** **weeks** **from** **the**
3 . — 白色的 甜的 - 三叶草 植物 集 从 一个 平台 六 周 从 这
[deɪt] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] .
date **of** **seeding** **.**
日期 的 播种 .

3.—从播种后六周的田地中采集的白花苜蓿植株。

[æn; ən] [ɪk'stensɪv] [ruːt] ['sɪstəm] [sʌtʃ] [æz; əz][ɪz] [ʃoʊn] [hɪr] [ɪz]['ɔːf(ə)n] [dɪ'veləpt] [bɪ'fɔːr] [mʌtʃ]
An **extensive** **root** **system** **such** **as** **is** **shown** **here** **is** **often** **developed** **before** **much**
一个 广泛的 根 系统 这样的 作为 是 所示 这里 是 经常 发达 前 很多
[groʊθ] [ɪz] [meɪd] [ə'bʌv] [graʊnd] .
growth **is** **made** **above** **ground** **.**
生长 是 制成 多于 地面 .

如图所示，庞大的根系通常在地面以上部分生长之前就已经形成。

[tɔːrd] [ðə; ði][end][ʌv; əv][ðə; ði] ['groʊɪŋ] ['siːz(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][fɜːrst] [jɪr] [ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [bʌdz] ,
Toward **the** **end** **of** **the** **growing** **season** **of** **the** **first** **year** **a** **number** **of** **buds** **,**
朝向 这 结尾 的 这 生长 季节 的 这 第一的 年 一个 数字 的 花蕾 ,

在第一年生长季末期，出现了一些花蕾，

[wɪtʃ] [sɜːrv] [tuː; tə] [prə'duːs] [ðə; ði]['sekənd] ['jɪrz] [groʊθ] ([fɪg] . [fɔːr]) ,
which **serve** **to** **produce** **the** **second** **year's** **growth** **(** **fig** **.** **4** **)** **,**
哪个 服务 到 生产 这 第二 年 生长 (如图 . 4) ,

这有助于第二年的增长（图 4），

[ɑːr; ər] [fɔːrmd] [ɑːn][ðə; ði] [kraʊnz] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts] .

are	formed	on	the	crowns	of	the	plants	.
是	形成	在	这	皇冠	的	这	植物	.

形成于植物的冠部。

['æftər] [ðiːz] [bʌdz] [ɑːr; ər] [fɔːrmd] [ðə; ði][plænts] [meɪ] [biː; bi] [klɪpt] [kwaɪt] [kloʊz] [tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd]

After	these	buds	are	formed	the	plants	may	be	clipped	quite	close	to	the	ground
后	这些	花蕾	是	形成	这	植物	可能	是	剪辑	相当	关闭	到	这	地面

,

,

,

花蕾形成后，可以将植株修剪得非常贴近地面。

[æz; əz][ðə; ði] [bʌdz] [ɑːr; ər][nɑːt] [dɪ'veləpt] [ʌn'tɪl][ðə; ði][plænts][hæv; həv] [meɪd] [sə'fɪʃ(ə)nt] [groʊθ]

as	the	buds	are	not	developed	until	the	plants	have	made	sufficient	growth
作为	这	花蕾	是	不是	发达	直到	这	植物	有	制成	充足的	生长

[tuː; tə][lɪv; laɪv] [θruː] [ðə; ði]['wɪntər] .

to	live	through	the	winter	.
到	居住	通过	这	冬天	.

因为只有当植物生长到足以过冬的程度后，花蕾才会发育。

['dʊrɪŋ] [ðə; ði]['sekənd]['siːz(ə)n] [swiːt] ['kloʊvər] [meɪks] [ə; eɪ]['ræpɪd] , [ɪ'rekt] , ['stɛmi] ,

During	the	second	season	sweet	clover	makes	a	rapid	,	erect	,	stemmy	,
期间	这	第二	季节	甜的	三叶草	制作	一个	迅速的	,	直立	,	茎干	,

在第二生长季，甜三叶草会迅速长出直立、茎秆多的植株，

['brɑntʃɪŋ] [groʊθ] [frʌm; frəm][faɪv][tuː; tə] - [fiːt] [ɪn] [haɪt] , [ðə; ði][plænts] « ['sɛvən]

branching	growth	from	5	to	10	feet	in	height	,	the	plants	«	7
分枝	生长	从	5	到	-	脚	在	高度	,	这	植物	«	7

植物分枝生长，高度可达 5 至 10 英尺，« 7

» [prə'djʊsɪŋ] ['oʊnli][ə; eɪ] ['mɑːdərət] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [liːvz] , [wɪtʃ] [drɑːp][æz; əz][ðə; ði] [siːd] [mə'tjuəz]

»	producing	only	a	moderate	number	of	leaves	,	which	drop	as	the	seed	matures
»	生产	仅有的	一个	缓和	数字	的	树叶	,	哪个	降低	作为	这	种子	成熟

.

:

.

»只长出少量的叶子，随着种子成熟，叶子就会脱落。

[ə; eɪ][lɑːrdʒ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [luːs] [re'sim] ['berɪŋ] [waɪt] ['flaʊərz] ([siː] [fɪg] .

A	large	number	of	loose	racemes	bearing	white	flowers	(	see	fig	.
一个	大的	数字	的	松动的	总状花序	轴承	白色的	花朵	(	看	如图	.

大量疏散的总状花序，开白色小花（见图）。

[ˌtuː'tuː]) [ɑːr; ər] [prə'duːst] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['flaʊərɪŋ] ['pɪriəd] , [wɪtʃ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['læsts] [frʌm; frəm]

2	)	are	produced	during	the	flowering	period	,	which	usually	lasts	from
2	)	是	生产	期间	这	开花	时期	,	哪个	通常	持续时间	从

[θriː] [tuː; tə][faɪv] [wiːks] .

three	to	five	weeks	.
三	到	五	周	.

2）在花期产生，花期通常持续三到五周。

[bɪ'fɔːr] [swiːt] ['kloʊvər][hæz; həz] [meɪd] [ə; eɪ] [groʊθ] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [ˌaɪ 'tiː] ['kloʊsli]

Before	sweet	clover	has	made	a	growth	of	12	to	18	inches	it	closely
前	甜的	三叶草	有	制成	一个	生长	的	-	到	-	英寸	它	密切

[rɪ'zemblz] [æl'fælfə] .

resembles	alfalfa	.
类似	紫花苜蓿	.

甜三叶草长到 12 至 18 英寸高时，与苜蓿非常相似。

[ðə; ði][plænts] [meɪ] [biː; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [frʌm; frəm][æl'fælfə][baɪ][ðə; ði] ['æbsəns] [ʌv; əv] [pjʊ'besns] [ɑːn]

The	plants	may	be	distinguished	from	alfalfa	by	the	absence	of	pubescence	on
这	植物	可能	是	杰出的	从	紫花苜蓿	经过	这	缺席	的	青春期	在

[ðə; ði] ['ʌndər] [saɪd][ʌv; əv][ðə; ði] [liːvz] [ænd; ənd][baɪ][ðer; ðər] ['bɪtər] [teɪst] .

the	under	side	of	the	leaves	and	by	their	bitter	taste	.
这	在下面	边	的	这	树叶	和	经过	他们的	苦的	品尝	.

这种植物与紫花苜蓿的区别在于叶片背面没有绒毛，而且味道苦涩。

[wen] [ðeɪ] [ɑːr; ər][ɪn] [bluːm] [ðeɪ] [meɪ] [biː; bi][aɪ'dentɪfaɪd] ['iːzəli] [baɪ][ðer; ðər] [lɔːŋ] ,

When	they	are	in	bloom	they	may	be	identified	easily	by	their	long	,
什么时候	他们	是	在	盛开	他们	可能	是	已识别	容易地	经过	他们的	长的	,

当它们开花时，可以通过它们长长的花朵轻松辨认出来。

[luːs] [re'sim] [ʌv; əv] [waɪt] ['flaʊərz] [ænd; ənd][ðer; ðər]['oʊpən] , [kɔːrs] [groʊθ] .

loose	racemes	of	white	flowers	and	their	open	,	coarse	growth	.
松动的	总状花序	的	白色的	花朵	和	他们的	打开	,	粗	生长	.

白色花朵呈疏散的总状花序，生长姿态开放粗糙。

[ˌʌn'laɪk] [æl'fælfə] , [ðə; ði] [siːdz] [ɑːr; ər] [ˌɔːrdn'erəli] [faʊnd] ['sɪŋgli] [ɪn][ðə; ði]['pɑːdz] .

Unlike	alfalfa	,	the	seeds	are	ordinarily	found	singly	in	the	pods	.
与此不同	紫花苜蓿	,	这	种子	是	按说	成立	单独	在	这	豆荚	.

与苜蓿不同，这种植物的种子通常单独存在于豆荚中。

[tuː] [siːdz] [meɪ] [ə'keɪʒ(ə)nəli] [biː; bi] [faʊnd] , [ænd; ənd] ['veri] ['rerli] [θriː] , [ɪn][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l][pɑːd] .

Two	seeds	may	occasionally	be	found	,	and	very	rarely	three	,	in	a	single	pod	.
二	种子	可能	偶尔	是	成立	,	和	非常	很少	三	,	在	一个	单身的	荚	.

一个豆荚里偶尔会发现两粒种子，极少数情况下会发现三粒种子。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[fɔːr] . — [bʌdz] [prə'duːst] [ɑːn][ðə; ði] [kraʊn] [ʌv; əv][ə; eɪ] [swiːt] - ['kloʊvər][plænt][æt; ət][ðə; ði][end][ʌv; əv]

4	.	—	Buds	produced	on	the	crown	of	a	sweet	-	clover	plant	at	the	end	of
4	.	—	花蕾	生产	在	这	王冠	的	一个	甜的	-	三叶草	植物	在	这	结尾	的

[ðə; ði][fɜːrst] ['siːzənz] [groʊθ] .

the	first	season's	growth	.
这	第一的	本季	生长	.

4.—在第一季生长末期，甜三叶草植株冠部产生的芽。

[ðiːz] [bʌdz] [wɪl] [prə'duːs] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n] .

These	buds	will	produce	the	first	crop	the	second	season	.
这些	花蕾	将要	生产	这	第一的	庄稼	这	第二	季节	.

这些花蕾将在第二年结出第一批果实。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[faɪv] . — [ruːt] [ʌv; əv] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] ([ɑːn][ðə; ði] [left]) [ænd; ənd][ʌv; əv] [baɪ'eniəl] ['jeloʊ] [swiːt]

5	.	—	Root	of	white	sweet	clover	(	on	the	left	)	and	of	biennial	yellow	sweet
5	.	—	根	的	白色的	甜的	三叶草	(	在	这	左边	)	和	的	双年	黄色的	甜的

['kloʊvər] ([ɑːn][ðə; ði] [raɪt]) .

clover	(	on	the	right	)	.
三叶草	(	在	这	正确的	)	.

5.—白花苜蓿（左）和二年生黄花苜蓿（右）的根。

[ðiːz] [ruːts] [wɜːr; wər] [kə'lektɪd] [ɑːn][ɑːk'toʊbər] - , - , [æt; ət] ['ɑːrlɪŋtən] , [ˌvi 'e] . ,

These	roots	were	collected	on	October	28	,	1915	,	at	Arlington	,	Va	.	,
这些	根	是	集	在	十月	-	,	-	,	在	阿灵顿	,	瓦	.	,

这些根茎于 1915 年 10 月 28 日在弗吉尼亚州阿灵顿采集。

[frʌm; frəm][ə'dʒeɪs(ə)nt][plæts] ['si:dɪd] [tu:; tə] [kʌts] [ænd; ənd] [swi:t] ['kloʊvər][ɑ:n]['eɪprəl] - , - .

from	adjacent	plats	seeded	to	cuts	and	sweet	clover	on	April	10	,	1915	.
从	邻近的	地块	播种	到	削减	和	甜的	三叶草	在	四月	-	,	-	.

1915 年 4 月 10 日，从相邻地块播种了割草和甜三叶草。

[noʊt] [ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][saɪz][ʌv; əv][ðə; ði] [ru:ts] .

Note	the	difference	in	the	size	of	the	roots	.
笔记	这	不同之处	在	这	尺寸	的	这	根	.

注意根的大小差异。

['tju:bərkəlz][ɑ:r; ər]['prez(ə)nt][ɑ:n][ðə; ði] [raɪt] - [hænd][saɪd][ʌv; əv] [i:tʃ] [ru:t] .

Tubercles	are	present	on	the	right	-	hand	side	of	each	root	.
结节	是	展示	在	这	正确的	-	手	边	的	每个	根	.

每条根的右侧都有瘤状突起。

[streɪnz] [ʌv; əv] [waɪt] [swi:t] ['kloʊvər] .

STRAINS	OF	WHITE	SWEET	CLOVER	.
菌株	的	白色的	甜的	三叶草	.

白甜三叶草品种。

[ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['dɪfrənt] [streɪnz] [ʌv; əv] [waɪt] [swi:t] ['kloʊvər][ɑ:r; ər][tu:; tə][bi:; bi] [faʊnd] [ɪn][ðə; ði]

A	number	of	different	strains	of	white	sweet	clover	are	to	be	found	in	the
一个	数字	的	不同的	菌株	的	白色的	甜的	三叶草	是	到	是	成立	在	这

['ævərɪdʒ] [fi:ld] ,

average	field	,
平均的	场地	,

一般田地里可以找到许多不同品种的白花苜蓿。

[bʌt; bət][moʊst][ʌv; əv][ðem; ðəm][ɑ:r; ər][nɑ:t][æz; əz] [mɑ:rkt] [ɔ:r][æz; əz] [kən'spɪkjuəs] [æz; əz][ðə; ði]

but	most	of	them	are	not	as	marked	or	as	conspicuous	as	the
但	最多	的	他们	是	不是	作为	标记	或者	作为	显眼的	作为	这

['dɪfrənt] [streɪnz] [ʌv; əv] [red] ['kloʊvər] .

different	strains	of	red	clover	.
不同的	菌株	的	红色的	三叶草	.

但它们中的大多数都不像不同品种的红三叶草那样明显或引人注目。

[ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] ['dɪfərənsɪz] [bɪ'twi:n] [streɪnz] [ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər][ɑ:r; ər][ɪn] ['li:finis] , ['hæbɪt]

The	principal	differences	between	strains	of	sweet	clover	are	in	leafiness	,	habit
这	主要的	差异	之间	菌株	的	甜的	三叶草	是	在	叶子	,	习惯

[ʌv; əv] [groʊθ] ,

of	growth	,
的	生长	,

不同品种的甜三叶草的主要区别在于叶片数量和生长习性。

[ænd; ənd] [deɪt] [ʌv; əv] ['blu:mɪŋ] .

and	date	of	blooming	.
和	日期	的	盛开	.

以及花期。

[ə'keɪʒən(ə)l] [plænts][ɑ:r; ər] [ɪ'speʃəli] ['hevi] [si:d] [prə'du:səz] [ænd; ənd] [ber] ['meni] ['pɑ:dz] [kən'teɪnɪŋ]

Occasional	plants	are	especially	heavy	seed	producers	and	bear	many	pods	containing
偶然	植物	是	尤其	重的	种子	生产者	和	熊	许多	豆荚	包含

[mɔ:r] [ðæn; ðən][wʌn] [si:d] .

more	than	one	seed	.
更多的	比	一	种子	.

零星分布的植物特别容易结籽，而且会结出许多豆荚，每个豆荚里都含有不止一粒种子。

['ʌðər] [plænts] [blu:m] ['ɜ:rliər] [ðæn; ðən][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [deɪt] [fɔ:r; fər] [waɪt] [swi:t] ['kloʊvər] ,

Other	plants	bloom	earlier	than	the	average	date	for	white	sweet	clover	,
其他	植物	盛开	早些时候	比	这	平均的	日期	为了	白色的	甜的	三叶草	,

其他植物的花期都比白花苜蓿的平均花期早。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi]['pɑːsəb(ə)l][baɪ] [sə'lɛktɪŋ] [sʌtʃ] [streɪnz] [tuː; tə][faɪnd][wʌn] [wɪtʃ] [mə'tjuəz]

and	it	may	be	possible	by	selecting	such	strains	to	find	one	which	matures
和	它	可能	是	可能的	经过	选择	这样的	菌株	到	寻找	一	哪个	成熟

['ɜːrli] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [prə'duːs] [tuː] [krɑːps][ə; eɪ]['siːz(ə)n][æt; ət] [haɪ] ['æltɪtjuːdz][ɪn][ðə; ði] ['nɔːrðərn]

early	enough	to	produce	two	crops	a	season	at	high	altitudes	in	the	northern
早期的	足够的	到	生产	二	农作物	一个	季节	在	高的	海拔	在	这	北方

['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] .

sections	of	the	United	States	.
部分	的	这	团结的	各州	.

通过选择这样的品种，或许可以找到一种成熟较早的品种，在美国北部高海拔地区一个季节可以生产两季作物。

[fiːldz] [ʌv; əv][æn; ən] [ɪk'sepʃənəli] ['ɜːrli] ['bluːmɪŋ] [streɪn] [wɜːr; wər] [faʊnd] [ɪn] [ˌɪlə'nɔɪ] , ['aɪor] ,

Fields	of	an	exceptionally	early	blooming	strain	were	found	in	Illinois	,	Iowa	,
田野	的	一个	非常	早期的	盛开	拉紧	是	成立	在	伊利诺伊州	,	爱荷华州	,

在伊利诺伊州和爱荷华州发现了异常早花品种的田地。

[ænd; ənd] [nɔːrθ] [də'koʊtə][ɪn][ðə; ði] ['sʌmər] [ʌv; əv] - .

and	North	Dakota	in	the	summer	of	1916	.
和	北	达科他州	在	这	夏天	的	-	.

以及 1916 年夏天的北达科他州。

[ðə; ði][plænts][wɜːr; wər] ['dɪfrənt] [ɪn] [taɪp] [ʌv; əv] [groʊθ] [frʌm; frəm][ðə; ði]['ɔːrd(ə)neri] [waɪt] [swiːt]

The	plants	were	different	in	type	of	growth	from	the	ordinary	white	sweet
这	植物	是	不同的	在	类型	的	生长	从	这	普通的	白色的	甜的

['kloʊvər] ,

clover	,
三叶草	,

这些植物的生长方式与普通的白花苜蓿不同。

['biːɪŋ] [moʊst] [kən'spɪkjuəs] [frʌm; frəm][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðeɪ] [wɜːr; wər] « [eɪt]

being	most	conspicuous	from	the	fact	that	they	were	«	8
存在	最多	显眼的	从	这	事实	那	他们	是	«	8

最引人注目的是，他们是« 8

» [ɪn] [bluːm] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst] [wiːk] [ʌv; əv][dʒuːn] ,

»	in	bloom	during	the	first	week	of	June	,
»	在	盛开	期间	这	第一的	星期	的	六月	,

»六月第一周开花，

[wɪtʃ] [ɪz][æt; ət] [liːst] [θriː] [wiːks] ['ɜːrliər] [ðæn; ðən][ðə; ði]['ɔːrd(ə)neri] ['spiːʃiːz] [ʃʊd; ʃəd] [bluːm] [ɪn]

which	is	at	least	three	weeks	earlier	than	the	ordinary	species	should	bloom	in
哪个	是	在	至少	三	周	早些时候	比	这	普通的	物种	应该	盛开	在

[ðiːz] [ləu'kælitiz] .

these	localities	.
这些	地方	.

这比这些地区普通物种的开花时间至少早三周。

[æn; ən] ['ænjuəl] [waɪt] - ['flaʊərd] [swiːt] ['kloʊvər][wʌz; wəz] [faʊnd] [ɪn] ['sevrəl] [ləu'kælitiz][ɪn][ðə; ði][fɔːl]

An	annual	white	-	flowered	sweet	clover	was	found	in	several	localities	in	the	fall
一个	年度的	白色的	-	开花的	甜的	三叶草	曾是	成立	在	一些	地方	在	这	落下

[ʌv; əv] - .

of	1916	.
的	-	.

1916 年秋季，在几个地方发现了一年生白花甜三叶草。

[ðə; ði] [siːd] [wɪtʃ] [prə'duːst] [ðiːz] [plænts][wʌz; wəz] [groʊn] [ɪn][ˌælə'bæmə] .

The	seed	which	produced	these	plants	was	grown	in	Alabama	.
这	种子	哪个	生产	这些	植物	曾是	生长	在	阿拉巴马州	.

这些植物的种子产自阿拉巴马州。

[ðiːz] [plænts] [riˈzembld] [ˌmɛlɪˈloʊtəs][ˈælbə][ɪn][moʊst][rɪˈspɛkts, riːˈspɛkts, rəˈspɛks, riːˈspɛks] [ɪkˈsept] [ðæt]

These	plants	resembled	Melilotus	alba	in	most	respects	except	that
这些	植物	类似	草木樨	阿尔巴	在	最多	尊重	除了	那

[ðeɪ] [wɜːr; wər] [ˈstrɪktli] [ˈænjuəl] .

they	were	strictly	annual	.
他们	是	严格	年度的	.

这些植物在大多数方面都与白花草木樨相似，只是它们是严格的一年生植物。

[ðeɪ] [ˈflaʊərd] [ænd; ənd] [məˈtʃʊrd] [siːd] [əˈbʌndəntli] [ɪn] [saʊθ] [dəˈkoʊtə][ænd; ənd] [nɔːrθ] [dəˈkoʊtə] .

They	flowered	and	matured	seed	abundantly	in	South	Dakota	and	North	Dakota	.
他们	开花的	和	成熟的	种子	大量	在	南	达科他州	和	北	达科他州	.

它们在南达科他州和北达科他州大量开花结果。

[ˌaɪ ˈtiː] « [naɪn]

It	«	9
它	«	9

它« 9

» [hæz; həz][nɑːt] [bɪn] [dɪˈtɜːrmɪnd] [ˈweðər] [ðɪs] [ɪz][ə; eɪ][dɪˈstɪŋkt] [ˈspiːʃiːz] [ɔːr] [ˈmɪrli] [æn; ən] [ˈænjuəl]

»	has	not	been	determined	whether	this	is	a	distinct	species	or	merely	an	annual
»	有	不是	到过	决定	无论	这	是	一个	清楚的	物种	或者	仅仅	一个	年度的

[streɪn] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈspiːʃiːz] [ˈmenʃ(ə)nd] .

strain	of	the	species	mentioned	.
拉紧	的	这	物种	提及	.

"尚未确定这是否是一个独立的物种，或者仅仅是所提及物种的一个年度变种。"

[baɪˈeniəl] [ˈjeloʊ] [swiːt] [ˈkloʊvər] .

BIENNIAL	YELLOW	SWEET	CLOVER	.
双年	黄色的	甜的	三叶草	.

二年生黄花甜三叶草。

[baɪˈeniəl] [ˈjeloʊ] [swiːt] [ˈkloʊvər] [ˌɔːrdnˈerəli] [ɪz] [rɪˈfɜːrd] [tuː; tə][ɪn][ðə; ði] [siːd] [treɪd] [ænd; ənd] [əˈmʌŋ]

Biennial	yellow	sweet	clover	ordinarily	is	referred	to	in	the	seed	trade	and	among
双年	黄色的	甜的	三叶草	按说	是	指	到	在	这	种子	贸易	和	之中

['fɑːrmɝz][ɪn]['riːdʒənz] [wer] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [groʊn] ['sɪmpli] [æz; əz] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] .

farmers	in	regions	where	it	is	grown	simply	as	yellow	sweet	clover	.
农民	在	地区	在哪里	它	是	生长	简单地	作为	黄色的	甜的	三叶草	.

二年生黄花苜蓿在种子贸易和种植地区的农民之间通常简称为黄花苜蓿。

[ðə; ði][plænts][ʌv; əv] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ɑːr; ər] ['sʌmwʌt] [mɔːr] [dɪˈkʌmbənt] [ðə; ði][fɜːrst] [jɪr] ,

The	plants	of	this	species	are	somewhat	more	decumbent	the	first	year	,
这	植物	的	这	物种	是	有些	更多的	横卧的	这	第一的	年	,

这种植物第一年生长时略显匍匐。

[ænd; ənd] [ˌɔːrdnˈerəli][wɪð; wɪθ] [mɔːr] ['diːpli] [nɑːtʃt] [liːvz] [ðæn; ðən][ðə; ði] [waɪt] - ['flaʊərɪŋ]

and	ordinarily	with	more	deeply	notched	leaves	than	the	white	-	flowering
和	按说	和	更多的	深	缺口	树叶	比	这	白色的	-	开花

['spiːʃiːz] .

species	.
物种	.

通常来说，其叶片的缺刻比白花品种更深。

['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər][ˈjuːʒuəli; ˈjuːʒəli] [grəuz] [frʌm; frəm][θriː][tuː; tə][faɪv] [fiːt] [ɪn] [haɪt] .

Yellow	sweet	clover	usually	grows	from	3	to	5	feet	in	height	.
黄色的	甜的	三叶草	通常	生长	从	3	到	5	脚	在	高度	.

黄花苜蓿通常能长到3到5英尺高。

[ðɪs] [plænt] [bluːmz] [frʌm; frəm] - [tuː; tə] - [deɪz] ['ɜːrliər] [ðæn; ðən][ðə; ði] [waɪt] ['spiːʃiːz] ,

This	plant	blooms	from	10	to	14	days	earlier	than	the	white	species	,
这	植物	花朵	从	-	到	-	天	早些时候	比	这	白色的	物种	,

这种植物比白色品种早开花10到14天。

[ænd; ənd][fɔːr; fər] [ðɪs] ['riːz(ə)n][ˌaɪ 'tiː][ɪz][əd'vaɪzəb(ə)l][tuː; tə] [soʊ] [siːd] [ʌv; əv][bəuθ][plænts] [wen] [ðeɪ]

and	for	this	reason	it	is	advisable	to	sow	seed	of	both	plants	when	they
和	为了	这	原因	它	是	建议	到	母猪	种子	的	两个都	植物	什么时候	他们

[ɑːr; ər][tuː; tə][biː; bi] [juːst] [fɔːr; fər] [biː] ['pæstʃərɪdʒ] .

are	to	be	used	for	bee	pasturage	.
是	到	是	用过的	为了	蜜蜂	牧草	.

因此，如果打算将这两种植物用作蜜蜂牧场，建议同时播种。

[ɑːn] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði]['faɪnər] [stemz] [ʌv; əv] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [prɪ'fɜːrd] [ɪn][sʌm; səm]

On	account	of	the	finer	stems	of	yellow	sweet	clover	it	is	preferred	in	some
在	帐户	的	这	更精细	茎	的	黄色的	甜的	三叶草	它	是	首选	在	一些

[ləu'kælitiz][fɔːr; fər] [heɪ] ,

localities	for	hay	,
地方	为了	干草	,

由于黄花苜蓿的茎秆较细，因此在某些地区，人们更喜欢用它制作干草。

[bʌt; bət] [sɪns] [ˌaɪ 'tiː] [dʌz] [nɑːt] [prə'duːs] [æz; əz] [mʌtʃ] ['fɔːrɪdʒ] [æz; əz] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər][ænd; ənd]

but	since	it	does	not	produce	as	much	forage	as	white	sweet	clover	and
但	自从	它	做	不是	生产	作为	很多	饲料	作为	白色的	甜的	三叶草	和

[ðer; ðər][ɪz] [mʌtʃ] [les] [dɪ'mænd][fɔːr; fər][ðə; ði] [siːd] ,

there	is	much	less	demand	for	the	seed	,
那里	是	很多	较少的	要求	为了	这	种子	,

但由于它的牧草产量不如白甜三叶草，而且对种子的需求量也小得多，

[ˌaɪ 'tiː]['kɑːnstəˌtuːts]['oʊnli][ə; eɪ] ['veri] [smɔːl] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði]['toʊt(ə)l]['eɪkərɪdʒ] .

it	constitutes	only	a	very	small	percentage	of	the	total	acreage	.
它	构成	仅有的	一个	非常	小的	百分比	的	这	全部的	面积	.

它仅占总面积的一小部分。

[ðə; ði] [mʌtʃ] ['lɑːrdʒər] [ruːt] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði] [waɪt] ['spiːʃiːz] , [æz; əz] ['ɪləstreɪtɪd] [ɪn] ['fɪgjər] [faɪv] ,

The	much	larger	root	growth	of	the	white	species	,	as	illustrated	in	figure	5	,
这	很多	更大的	根	生长	的	这	白色的	物种	,	作为	插图	在	数字	5	,

如图 5 所示，白色品种的根系生长更为旺盛。

[ɪz][dɪ'zaɪərəb(ə)l][bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ʌv; əv][ðə; ði] [ə'dɪʃən(ə)l] ['kwɑːntəti][ʌv; əv]['hʊməsˌhuːməs] ['ædɪd] [tuː; tə]

is	desirable	because	of	the	additional	quantity	of	hummus	added	to
是	理想	因为	的	这	额外的	数量	的	鹰嘴豆泥	额外	到

[ðə; ði][sɔɪl] .

the	soil	.
这	土壤	.

由于向土壤中添加了额外的腐殖质，因此是可取的。

[ðə; ði] [siːdz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['jeloʊ] ['spiːʃiːz] [meɪ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][biː; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [frʌm; frəm] [ðoʊz]

The	seeds	of	the	yellow	species	may	usually	be	distinguished	from	those
这	种子	的	这	黄色的	物种	可能	通常	是	杰出的	从	那些

[ʌv; əv] ['ʌðər] ['spiːʃiːz] ,

of	other	species	,
的	其他	物种	,

黄色品种的种子通常可以与其他品种的种子区分开来。

[æz; əz][sʌm; səm][ʌv; əv][ðem; ðəm][ɑːr; ər] ['slaɪtli] ['mɑːt(ə)ld][wɪð; wɪθ]['pɜːrp(ə)l] .

as	some	of	them	are	slightly	mottled	with	purple	.
作为	一些	的	他们	是	轻微地	斑驳	和	紫色的	.

有些果皮上略带紫色斑点。

[ðə; ði] [ʃeɪp] [ʌv; əv][ðə; ði]['keɪlɪks] , [wɪtʃ] [ɪz]['dʒen(ə)rəli]['prez(ə)nt][ɑːn] [ʌn'hʌld] [siːd] ,

The	shape	of	the	calyx	,	which	is	generally	present	on	unhulled	seed	,
这	形状	的	这	花萼	,	哪个	是	一般来说	展示	在	未去壳的	种子	,

萼片的形状，通常存在于未去壳的种子上，

[ænd; ənd][ðə; ði] [vi'neʃən] [ʌv; əv][ðə; ði] [si:d] ['pɑ:dz]['ɔ:lsoʊ] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [ˌaɪ 'ti:] .

and	the	venation	of	the	seed	pods	also	distinguish	it	.
和	这	脉序	的	这	种子	豆荚	还	区分	它	.

种子荚的脉络也是其区别特征。

([si:] [fɪg] . [wʌn] .)

(	See	fig	.	1	.	)
(	看	如图	.	1	.	)

（见图1。）

['ænjuəl] ['jeloʊ] [swi:t] ['kloʊvər] .

ANNUAL	YELLOW	SWEET	CLOVER	.
年度的	黄色的	甜的	三叶草	.

一年生黄花苜蓿。

['ænjuəl] ['jeloʊ] [swi:t] ['kloʊvər] , [mɔ:r] ['kɑ:mənli] [noʊn] [æz; əz]['saʊər]['kloʊvər][ɔ:r] ['bɪtər] ['kloʊvər] ,

Annual	yellow	sweet	clover	,	more	commonly	known	as	sour	clover	or	bitter	clover	,
年度的	黄色的	甜的	三叶草	,	更多的	通常	已知	作为	酸的	三叶草	或者	苦的	三叶草	,

一年生黄花苜蓿，俗称酸苜蓿或苦苜蓿

[ɪz] [faʊnd] ['tʃi:fli] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd] [ˌsaʊθ'west] .

is	found	chiefly	in	the	South	and	Southwest	.
是	成立	主要	在	这	南	和	西南	.

主要分布于南部和西南部。

[ðɪs] [plænt][ɪz] [kən'sɪdərd] [ə; eɪ] ['nɑ:kʃəs] [wi:d] [ɪn][greɪn] [fi:ldz] [θru:'aʊt] [ðə; ði] [ˌsaʊθ'west] .

This	plant	is	considered	a	noxious	weed	in	grain	fields	throughout	the	Southwest	.
这	植物	是	经过考虑的	一个	有害的	杂草	在	粮食	字段	自始至终	这	西南	.

这种植物被认为是美国西南部谷物田中的一种有害杂草。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] [kleɪmd] [ðæt] [ðə; ði]['fleɪvər][ʌv; əv][ðə; ði] [si:d] [wɪtʃ] [ɪz] [im'pa:tid] [tu:; tə] [wi:t] [kæn; kən]

It	is	claimed	that	the	flavor	of	the	seed	which	is	imparted	to	wheat	can
它	是	声称	那	这	味道	的	这	种子	哪个	是	传授	到	小麦	能

[nɑ:t][bi:; bi] [rɪ'mu:vd] .

not	be	removed	.
不是	是	已移除	.

据说，小麦中残留的种子味道是无法去除的。

['beɪkərz] [dɪ'saɪdɪdli] ['ɑ:bdʒekt][tu:; tə] [ðɪs] ['fleɪvər] , ['steɪtɪŋ] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:] ['indʒəz] [bred] .

Bakers	decidedly	object	to	this	flavor	,	stating	that	it	injures	bread	.
面包师	绝对地	目的	到	这	味道	,	声明	那	它	受伤	面包	.

面包师们强烈反对这种口味，称其会损害面包的品质。

['saʊər]['kloʊvər][ɪz] [groʊn] ['rædər] [ɪk'stensɪvli] [æz; əz][ə; eɪ] [gri:n] - [mə'nʊr] [krɑ:p][ɪn] ['ɔ:tʃədz] [ɪn]

Sour	clover	is	grown	rather	extensively	as	a	green	-	manure	crop	in	orchards	in
酸的	三叶草	是	生长	相当	广泛地	作为	一个	绿色的	-	肥料	庄稼	在	果园	在

['pɔ:ʃənz] [ʌv; əv][ˌærɪ'zoʊnə][ænd; ənd] ['sʌðərn] [ˌkælə'fɔ:rniə][ænd; ənd] [wen] ['prɑ:pərli]['hændəld][ɪn]

portions	of	Arizona	and	southern	California	and	when	properly	handled	in
部分	的	亚利桑那	和	南部	加利福尼亚州	和	什么时候	适当地	处理	在

[ði:z] ['ri:dʒənz][ˌaɪ 'ti:][hæz; həz]['gɪv(ə)n]['prɑ:fɪtəb(ə)l] [rɪ'zʌlts] .

these	regions	it	has	given	profitable	results	.
这些	地区	它	有	给定	有利可图	结果	.

酸三叶草在亚利桑那州和南加州的部分地区被广泛种植为果园绿肥作物，在这些地区，如果管理得当，它能带来丰厚的利润。

[æz; əz][ðə; ði] [si:d] [ɪz] [əb'teɪnd] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['skrinɪŋz] [ʌv; əv] [wi:t] ,

As	the	seed	is	obtained	from	the	screenings	of	wheat	,
作为	这	种子	是	获得	从	这	筛查	的	小麦	,

由于种子是从小麦的筛渣中获得的，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ɔːfərd] [ɑːn][ðə; ði]['mɑːrkɪt][æt; ət][ə; eɪ]['veri] [loʊ] [praɪs] .

it	is	offered	on	the	market	at	a	very	low	price	.
它	是	提供	在	这	市场	在	一个	非常	低的	价格	.

它在市场上以非常低的价格出售。

[ə'keɪʒ(ə)nəli] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][soʊld][fɔːr; fər][ðə; ði] ['jeloʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kloʊvər] .

Occasionally	it	is	sold	for	the	yellow	biennial	sweet	clover	.
偶尔	它	是	卖	为了	这	黄色的	双年	甜的	三叶草	.

有时它被当作黄花二年生甜三叶草出售。

[siːd] [ʌv; əv] [ðɪs] [plænt][ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi] [soʊn] [ɪn] ['eni] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [ɪk'sept]

Seed	of	this	plant	should	not	be	sown	in	any	part	of	the	United	States	except
种子	的	这	植物	应该	不是	是	播种	在	任何	部分	的	这	团结的	各州	除了

[ðə; ði] [ɪk'striːm] [saʊθ] [ɔːr] [ˌsaʊθ'west] ,

the	extreme	South	or	Southwest	,
这	极端	南	或者	西南	,

这种植物的种子不应在美国除最南部或西南部以外的任何地区播种。

[ænd; ənd] [ðen] ['oʊnli][æz; əz][ə; eɪ] [griːn] [heɪ] [mə'nʊr] [krɑːp] .

and	then	only	as	a	green	hay	manure	crop	.
和	然后	仅有的	作为	一个	绿色的	干草	肥料	庄稼	.

而且只能作为青草肥料作物。

[wer] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [dɪ'zaɪrd] [tuː; tə][plænt] [swiːt] ['kloʊvər][fɔːr; fər] ['pæstʃərɪdʒ] [ɔːr][fɔːr; fər][ðə; ði] [baɪ'eniəl]

Where	it	is	desired	to	plant	sweet	clover	for	pasturage	or	for	the	biennial
在哪里	它	是	想要的	到	植物	甜的	三叶草	为了	牧草	或者	为了	这	双年

[waɪt] [ɔːr] [baɪ'eniəl] ['jeloʊ] ['spiːʃiːz] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [juːst] .

white	or	biennial	yellow	species	should	be	used	.
白色的	或者	双年	黄色的	物种	应该	是	用过的	.

如果想要种植甜三叶草作为牧场，或者想要种植二年生白色或二年生黄色品种，则应使用甜三叶草。

['ʌðər] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

OTHER	SPECIES	OF	SWEET	CLOVER	.
其他	物种	的	甜的	三叶草	.

其他种类的甜三叶草。

[ˌθɜːr'tiːn] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][hæv; həv] [bɪn] ['testɪd] [baɪ][ðə; ði] ['ɑːfɪs] [ʌv; əv] ['fɔːrɪdʒ] - [krɑːp]

Thirteen	species	of	sweet	clover	have	been	tested	by	the	Office	of	Forage	-	Crop
十三	物种	的	甜的	三叶草	有	到过	测试	经过	这	办公室	的	饲料	-	庄稼

[ɪnvestɪ'geɪʃnz] [tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] [ðer; ðər][ˌiːkə'nɑːmɪk]['vælјuː] .

Investigations	to	determine	their	economic	value	.
调查	到	决定	他们的	经济的	价值	.

牧草作物调查办公室对 13 种甜三叶草进行了测试，以确定其经济价值。

[wɪð; wɪθ] « -

With	«	10
和	«	-

10

» [ðə; ði] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] , ['jeloʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kloʊvər] , [ænd; ənd] ['jeloʊ]

»	the	exception	of	white	sweet	clover	,	yellow	biennial	sweet	clover	,	and	yellow
»	这	例外	的	白色的	甜的	三叶草	,	黄色的	双年	甜的	三叶草	,	和	黄色的

['ænjuəl] [swiːt] ['kloʊvər] ,

annual	sweet	clover	,
年度的	甜的	三叶草	,

除了白花苜蓿、黄花苜蓿（二年生）和黄花苜蓿（一年生）之外，

[bʌt; bət] [fɔːr] ['spiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði] ['sʌmwʌt] ['lɪmɪtɪd] [tests] [hæv; həv]['gɪv(ə)n] [sə'fɪʃntli] [gʊd] [rɪ'zʌlts]
but **four** **species** **in** **the** **somewhat** **limited** **tests** **have** **given** **sufficiently** **good** **results**
但 四 物种 在 这 有些 有限的 测试 有 给定 足够 好的 结果
[tuː; tə]['merɪt]['speʃ(ə)l] [ə'tenʃ(ə)n] ,
to **merit** **special** **attention** **,**
到 优点 特别的 注意力 ,

但在有限的测试中，有四种物种的表现足够好，值得特别关注。

[ænd; ənd] [nʌn] [hæv; həv][soʊ][fɑːr] [pruːvd] [suː'pɪriər] [tuː; tə] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] ,
and **none** **have** **so** **far** **proved** **superior** **to** **white** **sweet** **clover** **,**
和 没有任何 有 所以 远的 已证实 优越的 到 白色的 甜的 三叶草 ,

目前为止，还没有任何一种植物被证明比白甜三叶草更优越。

[wɪtʃ] [ɪz] [naʊ] [ɪk'stensɪvli] [groʊn] [ɪn] ['meni] [steɪts] .
which **is** **now** **extensively** **grown** **in** **many** **States** **.**
哪个 是 现在 广泛地 生长 在 许多 各州 .

现在这种植物在许多州都得到了广泛种植。

[ə; eɪ] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [ˌtraɪgə'nɛlə] [[fɔːr]] [ɪz]['ɔːf(ə)n] [rɪ'fɜːrd] [tuː; tə][æz; əz] [bluː] - ['flaʊərd] [ˌmɛlɪ'loʊtəs]
A **species** **of** **Trigonella** **[** **4** **]** **is** **often** **referred** **to** **as** **blue** **-** **flowered** **melilotus**
一个 物种 的 胡芦巴 [4] 是 经常 指 到 作为 蓝色的 - 开花的 草木樨
[ɔːr] [bluː] - ['flaʊərd] [swiːt] ['kloʊvər] .
or **blue** **-** **flowered** **sweet** **clover** **.**
或者 蓝色的 - 开花的 甜的 三叶草 .

一株 Trigonella[4] 通常被称为蓝花草木樨或蓝花甜三叶草。

[waɪl] [ðɪs] [plænt][ɪz] ['kloʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [tuː; tə][ðə; ði][plænts] [bɪ'lɔːŋɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði]['dʒiːnəs][ˌmɛlɪ'loʊtəs] ,
While **this** **plant** **is** **closely** **related** **to** **the** **plants** **belonging** **to** **the** **genus** **Melilotus** **,**
尽管 这 植物 是 密切 有关的 到 这 植物 属于 到 这 属 草木樨 ,

虽然这种植物与草木樨属植物关系密切，

[ˌaɪ 'tiː] [dʌz] [nɑːt] [bɪ'lɔːŋ] [tuː; tə] [ðɪs] ['dʒiːnəs][ænd; ənd] ['ðerfɔːr] [ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi] [kɔːld] [swiːt]
it **does** **not** **belong** **to** **this** **genus** **and** **therefore** **should** **not** **be** **called** **sweet**
它 做 不是 属于 到 这 属 和 所以 应该 不是 是 称为 甜的
['kloʊvər] .
clover **.**
三叶草 .

它不属于这个属，因此不应该被称为甜三叶草。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][æn; ən][ɪ'rekt] , [kwaɪt] ['liːfi] , ['veri] ['freɪgrənt]['ænjuəl] , [wɪtʃ] [prə'duːsəz, prə'duːsɪz][ə; eɪ] [fer]
It **is** **an** **erect** **,** **quite** **leafy** **,** **very** **fragrant** **annual** **,** **which** **produces** **a** **fair**
它 是 一个 直立 , 相当 绿叶 , 非常 香 年度的 , 哪个 产 一个 公平的
[groʊθ] .
growth **.**
生长 .

它是一种直立、叶片繁茂、香味浓郁的一年生植物，生长势良好。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [pruːv] [ʌv; əv]['væljuː][æz; əz][ə; eɪ] [griːn] - [mə'nʊr] [krɑːp][ɔːr][æz; əz][ə; eɪ] [kætʃ] [krɑːp]['ʌndər]
It **may** **prove** **of** **value** **as** **a** **green** **-** **manure** **crop** **or** **as** **a** **catch** **crop** **under**
它 可能 证明 的 价值 作为 一个 绿色的 - 肥料 庄稼 或者 作为 一个 抓住 庄稼 在下面
['sɜːrt(ə)n][kən'dɪʃ(ə)nz] ,
certain **conditions** **,**
肯定 状况 ,

在某些条件下，它可能作为绿肥作物或间作作物具有价值。

[bʌt; bət][æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm][ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɑːt][tuː; tə][biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] [wer] [swiːt] ['kloʊvər]
but **at** **the** **present** **time** **it** **is** **not** **to** **be** **recommended** **where** **sweet** **clover**
但 在 这 展示 时间 它 是 不是 到 是 受到推崇的 在哪里 甜的 三叶草
[kæn; kən][biː; bi] [groʊn] [sək'sesfəli] .
can **be** **grown** **successfully** **.**
能 是 生长 成功地 .

但目前不建议在甜三叶草能够成功生长的地方种植甜三叶草。

[ɪn][moʊst] [tests] [ˌtraɪgə'nɛlə] [hæz; həz] [prə'duːst] [les] ['fɔːrɪdʒ] [ðæn; ðən] [ðə; ði] ['betər] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv]

In	most	tests	Trigonella	has	produced	less	forage	than	the	better	species	of
在	最多	测试	胡芦巴	有	生产	较少的	饲料	比	这	更好的	物种	的

[swiːt] ['kloʊvər] . [[fɔːr]]

sweet	clover	.	[	4	]
甜的	三叶草	.	[	4	]

在大多数试验中，胡芦巴的牧草产量低于较好的甜三叶草品种。[4]

[ˌtraɪgə'nɛlə] ['sɪ'ruliə] .

Trigonella	caerulea	.
胡芦巴	蓝花	.

蓝胡芦巴。

['hɪstri; 'hɪstəri] .

HISTORY	.
历史	.

历史。

[swiːt] ['kloʊvər] [hæz; həz] [bɪn] [juːst] [æz; əz] [ə; eɪ] ['hʌni] [plænt] [ænd; ənd] [fɔːr; fər] ['fɔːrɪdʒ] [ænd; ənd]

Sweet	clover	has	been	used	as	a	honey	plant	and	for	forage	and
甜的	三叶草	有	到过	用过的	作为	一个	蜂蜜	植物	和	为了	饲料	和

[griːn] - [mə'nʊr] [fɔːr; fər] [mɔːr] [ðæn; ðən] [ˌtuː'tuː] ,

green	-	manure	for	more	than	2	,
绿色的	-	肥料	为了	更多的	比	2	,

甜三叶草作为蜜源植物、饲料和绿肥已有20多年的历史。

- ['jɪrz] [ɪn] [ðə; ði] [ˌmedɪtə'reɪniən] ['riːdʒən] , [ɔːl'ðoʊ] [ˌaɪ 'tiː] [hæz; həz] ['nevər] [bɪn] [kən'sɪdərd] [ʌv; əv]

000	years	in	the	Mediterranean	region	,	although	it	has	never	been	considered	of
-	年	在	这	地中海	地区	,	虽然	它	有	绝不	到过	经过考虑的	的

[mʌtʃ] [ɪm'pɔːrt(ə)ns] .

much	importance	.
很多	重要性	.

虽然地中海地区已有数千年的历史，但它从未被认为非常重要。

[ðə; ði] [fɜːrst] [ɔː'θentɪk] [rɪ'pɔːrt] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪn] [ðə; ði] [juː'naɪtɪd] [steɪts] [wʌz; wəz] [ɪn] - ,

The	first	authentic	report	of	sweet	clover	in	the	United	States	was	in	1739	,
这	第一的	真正的	报告	的	甜的	三叶草	在	这	团结的	各州	曾是	在	-	,

美国最早关于甜三叶草的可靠记载出现在1739年。

[wen] [groʊ'noʊviəs] ['steɪtɪd] [ɪn] [hɪz; ɪz] ['flɔːrə] [vər'dʒɪnɪkə] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wʌz; wəz] [kə'lektɪd] [baɪ] ['kleɪtən] .

when	Gronovius	stated	in	his	Flora	Virginica	that	it	was	collected	by	Clayton	.
什么时候	格罗诺维斯	声明	在	他的	弗洛拉	弗吉尼亚	那	它	曾是	集	经过	克莱顿	.

格罗诺维乌斯在他的《弗吉尼亚植物志》中指出，它是克莱顿采集的。

['kʌtlər] [rɪ'pɔːrtɪd] [ɪts] ['prez(ə)ns] [ɪn] [nuː] ['ɪŋgləns] [æz; əz] ['ɜːrli] [æz; əz] - ,

Cutler	reported	its	presence	in	New	England	as	early	as	1785	,
卡特勒	据报道	它是	在场	在	新的	英格兰	作为	早期的	作为	-	,

卡特勒早在1785年就报告说它在新英格兰地区出现过。

[ænd; ənd] [pɜːrʃ] [ɪn] - ['steɪtɪd] [ɪn] [hɪz; ɪz] ['flɔːrə] - - [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [faʊnd] [ɑːn]

and	Pursh	in	1814	stated	in	his	Flora	Americæ	Septentrionulis	that	it	is	found	on
和	普尔什	在	-	声明	在	他的	弗洛拉	-	-	那	它	是	成立	在

[ðə; ði] ['grævəli] [ʃɔːz] [ʌv; əv] ['rɪvəz] [frʌm; frəm] [ˌpensl'veɪniə] [tuː; tə] [vər'dʒɪniə] .

the	gravelly	shores	of	rivers	from	Pennsylvania	to	Virginia	.
这	砾石	海岸	的	河流	从	宾夕法尼亚州	到	弗吉尼亚州	.

Pursh 于 1814 年在他的《北美植物志》中指出，这种植物生长在从宾夕法尼亚州到弗吉尼亚州的河流的砾石岸边。

['ɛliːət] [rɪ'pɔːrtɪd] [ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ʌv; əv] ['jeloʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kloʊvər][ɪn][hɪz; ɪz] [sketʃ] [ʌv; əv][ðə; ði]

Elliott	reported	the	presence	of	yellow	biennial	sweet	clover	in	his	Sketch	of	the
埃利奥特	据报道	这	在场	的	黄色的	双年	甜的	三叶草	在	他的	草图	的	这

['baːtəni][ʌv; əv] [saʊθ] [ˌkærə'lainə][ænd; ənd]['dʒɔːrdʒə][ɪn] - ,

Botany	of	South	Carolina	and	Georgia	in	1824	,
植物学	的	南	卡罗莱纳	和	乔治亚州	在	-	,

埃利奥特在1824年出版的《南卡罗来纳州和佐治亚州植物学概论》中记载了黄花二年生甜三叶草的存在。

[ænd; ənd] [bek] [faʊnd] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ˌmɛlɪ'loʊtəs] - [[faɪv]] [ɪn][ðə; ði] ['nɔːrðərn] [steɪts] [ɪn]

and	Beck	found	the	species	Melilotus	leucantha	[	5	]	in	the	Northern	States	in
和	贝克	成立	这	物种	草木樨	-	[	5	]	在	这	北方	各州	在

- . [[faɪv]]

1833	.	[	5	]
-	.	[	5	]

贝克于 1833 年在北方各州发现了白花草木樨（Melilotus leucantha）[5]。[5]

[ʌn'daʊtɪdli] ['miːnɪŋ] [ˌmɛlɪ'loʊtəs]['ælbə] .

Undoubtedly	meaning	Melilotus	alba	.
无疑	意义	草木樨	阿尔巴	.

毫无疑问是指白花草木樨（Melilotus alba）。

[ɪn] - [prɑːf] . - , [ʌv; əv] [griːn] [sprɪŋz] [ə'kædəmi] , ['eɪlə] . ,

In	1856	Prof	.	Tutwiller	,	of	Green	Springs	Academy	,	Ala	.	,
在	-	教授	.	-	,	的	绿色的	斯普林斯	学院	,	翼	.	,

1856年，阿拉巴马州格林斯普林斯学院的图特威勒教授

[rɪ'siːvd] [ə; eɪ] [smɔːl] ['kwɑːntəti][ʌv; əv] [waɪt] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['sekrəteri] [tuː; tə]

received	a	small	quantity	of	white	sweet	-	clover	seed	from	the	secretary	to
已收到	一个	小的	数量	的	白色的	甜的	-	三叶草	种子	从	这	秘书	到

[ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] ['kɑːns(ə)l][ɪn] ['tʃɪli] .

the	United	States	consul	in	Chile	.
这	团结的	各州	领事	在	智利	.

从美国驻智利领事馆秘书处收到少量白花苜蓿种子。

[pɑːrt][ʌv; əv] [ðɪs] [siːd] [wʌz; wəz][plaːntid][baɪ][ə; eɪ] [jʌŋ] [mæn] [neɪmd] - [ɑːn][hɪz; ɪz] ['fɑːðɚz]

Part	of	this	seed	was	planted	by	a	young	man	named	Stendwick	on	his	father's
部分	的	这	种子	曾是	已种植	经过	一个	年轻的	男人	命名	-	在	他的	父亲的

[plæn'teɪʃ(ə)n][ɑːn][ðə; ði] ['preri] ['laɪmstoʊn] [belt] ,

plantation	on	the	prairie	limestone	belt	,
种植园	在	这	草原	石灰石	腰带	,

这颗种子的一部分是由一位名叫斯坦德威克的年轻人种在他父亲位于草原石灰岩带的种植园里的。

[wer] [ˌaɪ 'tiː] ['flʌrɪʃt] .

where	it	flourished	.
在哪里	它	繁荣	.

它在那里蓬勃发展。

[ðɪs] [plæn'teɪʃ(ə)n]['leɪtər] [bɪ'keɪm] [ðə; ði] ['prɑːpərti] [ʌv; əv][dʒeɪ] . [tiː] . ['kɔlinz] [huː] , ['riːəlaɪzɪŋ] [ðə; ði]

This	plantation	later	became	the	property	of	J	.	T	.	Collins	who	,	realizing	the
这	种植园	之后	成为	这	财产	的	J	.	T	.	柯林斯	WHO	,	意识到	这

['vælјuː][ʌv; əv] [ðɪs] [plænt] ,

value	of	this	plant	,
价值	的	这	植物	,

这片种植园后来归JT Collins所有，他意识到这片种植园的价值后，

[soʊld] [siːd] [tuː; tə] ['pɝːsənz] [ɪn] ['meni] [steɪts] .

sold	seed	to	persons	in	many	States	.
卖	种子	到	人	在	许多	各州	.

向多个州的个人出售了种子。

[nɑːt][ʌn'tɪl]['riːs(ə)ntli][hæz; həz] [swiːt] ['kloʊvər] [bɪn] [groʊn] [tuː; tə]['eni][ɪk'stent][æz; əz][ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtɪd]
Not until recently has sweet clover been grown to any extent as a cultivated
不是 直到 最近 有 甜的 三叶草 到过 生长 到 任何 程度 作为 一个 栽培
[krɑːp][ɪn] [ðɪs] ['kʌntri] .
crop in this country .
庄稼 在 这 国家 .

直到最近，甜三叶草才开始在这个国家作为一种栽培作物进行大规模种植。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] .
DISTRIBUTION .
分配 .

分配。

[waɪl] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [faʊnd] ['groʊɪŋ] [ɪn] ['meni] ['kʌntriz] [ænd; ənd][ɑːn][ɔːl][ðə; ði]
While sweet clover is to be found growing in many countries and on all the
尽管 甜的 三叶草 是 到 是 成立 生长 在 许多 国家 和 在 全部 这
['kɑːntənənts][ʌv; əv][ðə; ði][wɜːrld] ,
continents of the world ,
各大洲 的 这 世界 ,

虽然甜三叶草在世界各大洲的许多国家都有生长，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['neɪtɪv] [tuː; tə] ['tempərət] ['jʊrəp] [ænd; ənd]['eɪʒə; 'eɪʃə][æz; əz][fɑːr] [iːst] [æz; əz] [ti'bet] .
it is native to temperate Europe and Asia as far east as Tibet .
它 是 本国的 到 温带 欧洲 和 亚洲 作为 远的 东方 作为 西藏 .

它原产于温带欧洲和亚洲，最东可达西藏。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [groʊn] [tuː; tə][ə; eɪ] ['lɪmɪtɪd] [ɪk'stent][ɪn] « -
It is grown to a limited extent in « 11
它 是 生长 到 一个 有限的 程度 在 « -

它在« 11中少量种植

» ['ɪŋglənd] ,
» England ,
» 英格兰 ,

"英格兰，

[waɪl] [ɪn][ðə; ði] ['iːstərn] [pɑːrt][ʌv; əv]['skɑːtlənd][ə; eɪ] [smɔːl] ['kwɑːntəti][ɪz] [kən'sɪdərd] ['væljuəb(ə)l][ɪn] [heɪ]
while in the eastern part of Scotland a small quantity is considered valuable in hay
尽管 在 这 东 部分 的 苏格兰 一个 小的 数量 是 经过考虑的 有价值的 在 干草
[ɑːn] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ɪts] [ə'griːəb(ə)l] ['oʊdər] .
on account of its agreeable odor .
在 帐户 的 它是 同意 气味 .

而在苏格兰东部，少量这种植物因其宜人的气味而被认为是干草中的珍贵成分。

[ðə; ði] ['feɪməs] - [tʃiːz] [ʌv; əv] ['swɪtsərlənd] [oʊz] [ɪts]['fleɪvər][tuː; tə] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] .
The famous Cruyere cheese of Switzerland owes its flavor to yellow sweet clover .
这 著名的 - 奶酪 的 瑞士 欠款 它是 味道 到 黄色的 甜的 三叶草 .

瑞士著名的克鲁耶尔奶酪的风味归功于黄甜三叶草。

[ɪn]['dʒɜːrməni][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz]['gɪv(ə)n] ['veri] [gʊd] [rɪ'zʌlts] [wen] [juːst] [æz; əz][ə; eɪ] [griːn] - [mə'nʊr] ,
In Germany it has given very good results when used as a green - manure ,
在 德国 它 有 给定 非常 好的 结果 什么时候 用过的 作为 一个 绿色的 - 肥料 ,

在德国，它作为绿肥使用时取得了非常好的效果。

[waɪl] [ɪn][pɑːrts][ʌv; əv] ['rʌʃ(ə)n] ['poʊlənd][ænd; ənd] ['ɔːstriə] - ['hʌŋgəri] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [groʊn] [æz; əz][ə; eɪ]
while in parts of Russian Poland and Austria - Hungary it is grown as a
尽管 在 部分 的 俄语 波兰 和 奥地利 - 匈牙利 它 是 生长 作为 一个
[griːn] - [mə'nʊr] ,
green - manure ,
绿色的 - 肥料 ,

而在俄罗斯波兰和奥匈帝国的部分地区，它被用作绿肥种植。

['pæstʃərɪdʒ] , [ænd; ənd] [heɪ] [krɑ:p][ɑ:n] [pʊr] [sɔɪlz] .

pasturage	**,**	**and**	**hay**	**crop**	**on**	**poor**	**soils**	**.**
牧草	,	和	干草	庄稼	在	贫穷的	土壤	.

贫瘠土壤上可种植牧草和干草。

[ðɪs] [plænt][ɪz] [ju:st] [fɔ:r; fər] ['fɔ:rɪdʒ] [ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ] [sɔɪl] - [ɪm'pru:vɪŋ] [krɑ:p][ɪn][ðə; ði] ['sentrəl]

This	**plant**	**is**	**used**	**for**	**forage**	**and**	**as**	**a**	**soil**	**-**	**improving**	**crop**	**in**	**the**	**central**
这	植物	是	用过的	为了	饲料	和	作为	一个	土壤	-	改善	庄稼	在	这	中央

['prɑ:vənsəz][ʌv; əv]['ɪndiə] ,

provinces	**of**	**India**	**,**
省份	的	印度	,

这种植物在印度中部各省被用作饲料和土壤改良作物。

[waɪl] ['saʊər]['kloʊvər] , ['kɑ:mənli] [rɪ'fɜ:rd] [tu:; tə][æz; əz][ˌmɛlɪ'loʊtəs][ˌpɑ:rvɪ'flɔ:rə] ,

while	**sour**	**clover**	**,**	**commonly**	**referred**	**to**	**as**	**Melilotus**	**parviflora**	**,**
尽管	酸的	三叶草	,	通常	指	到	作为	草木樨	小花	,

而酸三叶草，通常被称为小花草木樨（Melilotus parviflora），

[ɪz] ['kredɪtɪd] [wɪð; wɪθ] ['fə:niʃiŋ] - [pər] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði] [fi:d] [fɔ:r; fər][ðə; ði]['kæt(ə)l][ʌv; əv] [kɪŋ]

is	**credited**	**with**	**furnishing**	**75**	**per**	**cent**	**of**	**the**	**feed**	**for**	**the**	**cattle**	**of**	**King**
是	已认可	和	家具	-	每	中心	的	这	喂养	为了	这	牛	的	国王

['aɪlənd] ,

Island	**,**
岛	,

据称，该公司为金岛的牛群提供了75%的饲料。

[tæz'menjə] , [wɪtʃ] [prə'du:s] [ðə; ði][best] [bi:f] [ænd; ənd] ['bʌtər] [soʊld][ɑ:n][ðə; ði] [tæz'menjə] ['mɑ:rkɪt] .

Tasmania	**,**	**which**	**produce**	**the**	**best**	**beef**	**and**	**butter**	**sold**	**on**	**the**	**Tasmania**	**market**	**.**
塔斯马尼亚	,	哪个	生产	这	最好的	牛肉	和	黄油	卖	在	这	塔斯马尼亚	市场	.

塔斯马尼亚出产的牛肉和黄油是塔斯马尼亚市场上销售的最好的。

[fɪg] .

Fig	**.**
如图	.

如图。

[sɪks] . — ['aʊtlaɪn] [mæp][ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] ,

6	**.**	**—**	**Outline**	**map**	**of**	**the**	**United**	**States**	**,**
6	.	—	大纲	地图	的	这	团结的	各州	,

6.—美国轮廓地图，

['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði][ləu'kælitiz] [wer] [swi:t] ['kloʊvər][ɪz] [groʊn] [fɔ:r; fər]['fɔ:rɪdʒ][ɔ:r][fɔ:r; fər] [gri:n] -

showing	**the**	**localities**	**where**	**sweet**	**clover**	**is**	**grown**	**for**	**forage**	**or**	**for**	**green**	**-**
显示	这	地方	在哪里	甜的	三叶草	是	生长	为了	饲料	或者	为了	绿色的	-

[mə'nʊr] .

manure	**.**
肥料	.

图中显示了种植甜三叶草作为饲料或绿肥的地区。

[i:tʃ] [dɑ:t][ɔ:r]['sɜ:rk(ə)l]['ɪndɪˌkeɪts] [ə; eɪ] ['kaʊnti] [wer] - ['eikəs][ɔ:r] [mɔ:r] [ɪz] [groʊn] ['ʌndər]

Each	**dot**	**or**	**circle**	**indicates**	**a**	**county**	**where**	**50**	**acres**	**or**	**more**	**is**	**grown**	**under**
每个	点	或者	圆圈	表示	一个	县	在哪里	-	英亩	或者	更多的	是	生长	在下面

[ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] .

cultivation	**.**
栽培	.

每个点或圆圈表示一个县，该县的耕地面积为 50 英亩或以上。

[ðə; ði]['sɑːlɪd]['dɑːts] [ˌreprɪ'zent] [waɪt] [ɔːr] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] ; [ðə; ði] ['sɜːrkl] [ˌreprɪ'zent] ['ænjuəl]

The	solid	dots	represent	white	or	yellow	sweet	clover	;	the	circles	represent	annual
这	坚硬的	点	代表	白色的	或者	黄色的	甜的	三叶草	;	这	界	代表	年度的

['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] .

yellow	sweet	clover	.
黄色的	甜的	三叶草	.

实心点代表白色或黄色的草木樨；圆圈代表一年生的黄色草木樨。

[æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [groʊn] ['ræðər] [ɪk'stensɪvli] [æz; əz][ə; eɪ] [fiːld] [krɑːp][ɪn]

At	the	present	time	sweet	clover	is	grown	rather	extensively	as	a	field	crop	in
在	这	展示	时间	甜的	三叶草	是	生长	相当	广泛地	作为	一个	场地	庄稼	在

[ðə; ði] ['laɪmstoʊn] ['riːdʒənz][ʌv; əv][ˌælə'bæmə] ,

the	limestone	regions	of	Alabama	,
这	石灰石	地区	的	阿拉巴马州	,

目前，甜三叶草在阿拉巴马州的石灰岩地区被广泛种植为一种大田作物。

[ˌmɪsɪ'sɪpi] , [ænd; ənd] [kən'tʌki] , [ɪn] ['nɔːrðərn] [ˌɪlə'nɔɪ] , [ænd; ənd] [θruː'aʊt] [ðə; ði] ['westərn]

Mississippi	,	and	Kentucky	,	in	northern	Illinois	,	and	throughout	the	western
密西西比州	,	和	肯塔基州	,	在	北方	伊利诺伊州	,	和	自始至终	这	西

[nɔːrθ] - ['sentrəl] [ænd; ənd]['maʊnt(ə)n] [steɪts] ([fɪg] .

North	-	Central	and	Mountain	States	(	fig	.
北	-	中央	和	山	各州	(	如图	.

密西西比州和肯塔基州，伊利诺伊州北部，以及整个中北部西部和山区各州（图）。

[sɪks]) : [ɪn][fækt] ,

6	)	:	in	fact	,
6	)	:	在	事实	,

6)：事实上，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [groʊn] [æz; əz][ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɑːp][tuː; tə][sʌm; səm][ɪk'stent][ɪn] ['nɪrli] ['evri] [steɪt] [ɪn][ðə; ði]

it	is	grown	as	a	cultivated	crop	to	some	extent	in	nearly	every	State	in	the
它	是	生长	作为	一个	栽培	庄稼	到	一些	程度	在	几乎	每一个	状态	在	这

['juːniən] .

Union	.
联盟	.

它在美国几乎每个州都有一定程度的栽培作物。

[kəm'pærətɪvli] ['lɪt(ə)l] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [ɪz] [soʊn] [ɪn][ðə; ði][ət'læntɪk] [koʊst] [steɪts] ,

Comparatively	little	sweet	-	clover	seed	is	sown	in	the	Atlantic	Coast	States	,
比较	小的	甜的	-	三叶草	种子	是	播种	在	这	大西洋	海岸	各州	,

大西洋沿岸各州播种的甜三叶草种子相对较少。

[sɪns] [ðer; ðər][ðə; ði] [sɔɪlz] [ɑːr; ər][fɔːr; fər][ðə; ði][moʊst][pɑːrt]['æsɪd] ,

since	there	the	soils	are	for	the	most	part	acid	,
自从	那里	这	土壤	是	为了	这	最多	部分	酸	,

因为那里的土壤大多呈酸性，

[ænd; ənd] ['hevi] [ˌæplə'keiʃ(ə)nz][ʌv; əv][laɪm] [wɪl] [biː; bi] ['nesəseri] [bɪ'fɔːr] [swiːt] ['kloʊvər][kæn; kən]

and	heavy	applications	of	lime	will	be	necessary	before	sweet	clover	can
和	重的	应用程序	的	酸橙	将要	是	必要的	前	甜的	三叶草	能

[biː; bi] [groʊn] [sək'sesfəli] .

be	grown	successfully	.
是	生长	成功地	.

要想成功种植甜三叶草，必须大量施用石灰。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['kwestʃənəb(ə)l] ['weðər] [ðɪs] [plænt] [wɪl] ['evər][biː; bi][ʌv; əv] [mʌtʃ] [ɪm'pɔːrt(ə)ns] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ]

It	is	questionable	whether	this	plant	will	ever	be	of	much	importance	in	the	South
它	是	值得怀疑	无论	这	植物	将要	曾经	是	的	很多	重要性	在	这	南

[ət'læntɪk] [steɪts] ,

Atlantic	States	,
大西洋	各州	,

这种植物在南大西洋沿岸各州是否具有重要意义，还很难说。

[æz; əz] ['kaʊˌpiːz] , [sɔɪ] [biːnz] ,
as **cowpeas** **,** **soy** **beans** **,**
作为 豇豆 , 大豆 豆子 ,

例如豇豆、大豆

[ænd; ənd]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [wɪl] [meɪk] [ə; eɪ] [fer] [groʊθ] [ɑːn] [ðoʊz] [sɔɪlz] [ɪn][ðer; ðər]['prez(ə)nt]
and **crimson** **clover** **will** **make** **a** **fair** **growth** **on** **those** **soils** **in** **their** **present**
和 赤红 三叶草 将要 制作 一个 公平的 生长 在 那些 土壤 在 他们的 展示
[kən'dɪʃ(ə)n] .
condition **.**
状况 .

在目前的土壤条件下，深红三叶草会生长良好。

[ðə; ði]['eɪkərɪdʒ][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər]['prɑːbəbli] [wɪl] [ɪn'kriːs] « -
The **acreage** **of** **sweet** **clover** **probably** **will** **increase** **«** **12**
这 面积 的 甜的 三叶草 大概 将要 增加 « -

甜三叶草的种植面积可能会增加« 12

» [ɪn][ðə; ði] [nuː] ['ɪŋglənd] [steɪts] ,
» **in** **the** **New** **England** **States** **,**
» 在 这 新的 英格兰 各州 ,

»在新英格兰各州，

[wer] [ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd] [pruːv] [ʌv; əv]['væljuː][æz; əz]['pæstʃərɪdʒ][ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ][sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ]
where **it** **should** **prove** **of** **value** **as** **pasturage** **and** **as** **a** **soil** **-** **improving**
在哪里 它 应该 证明 的 价值 作为 牧草 和 作为 一个 土壤 - 改善
[krɑːp][ɑːn][sɔɪlz] [wer] [red] ['kloʊvər][noʊ][lɔːŋgər][kæn; kən][biː; bi] [groʊn] .
crop **on** **soils** **where** **red** **clover** **no** **longer** **can** **be** **grown** **.**
庄稼 在 土壤 在哪里 红色的 三叶草 不 更长 能 是 生长 .

在红三叶草无法再生长的土壤上，它应该能作为牧草和土壤改良作物发挥作用。

[swiːt] ['kloʊvər] [graʊz] [ə'bʌndəntli] [ɪn][ðə; ði] ['laɪmstoʊn] ['riːdʒənz][ʌv; əv] [ˌnɔːrθ'westərn] [nuː] [jɔːk] .
Sweet **clover** **grows** **abundantly** **in** **the** **limestone** **regions** **of** **northwestern** **New** **York** **.**
甜的 三叶草 生长 大量 在 这 石灰石 地区 的 西北 新的 约克 .

甜三叶草在纽约州西北部的石灰岩地区大量生长。

[ə; eɪ] [mʌtʃ] ['lɑːrdʒər]['eɪkərɪdʒ][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [groʊn] [ɪn] ['nɔːrðərn] [ˌɪlə'nɔɪ] [ðæn; ðən][ɪn]['eni]
A **much** **larger** **acreage** **of** **sweet** **clover** **is** **grown** **in** **northern** **Illinois** **than** **in** **any**
一个 很多 更大的 面积 的 甜的 三叶草 是 生长 在 北方 伊利诺伊州 比 在 任何
['ʌðər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [steɪts] .
other **of** **the** **eastern** **North** **-** **Central** **States** **.**
其他 的 这 东 北 - 中央 各州 .

伊利诺伊州北部种植的甜三叶草面积比美国中北部其他任何州都要大得多。

[ðə; ði] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɪn][ðə; ði] ['westərn] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [steɪts] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði]['maʊnt(ə)n] [steɪts]
The **conditions** **in** **the** **western** **North** **-** **Central** **States** **and** **in** **the** **Mountain** **States**
这 状况 在 这 西 北 - 中央 各州 和 在 这 山 各州
[ə'pɪr] [tuː; tə][biː; bi] [pər'tɪkjələrli] [ə'dæptɪd][tuː; tə] [ðɪs] [krɑːp] .
appear **to** **be** **particularly** **adapted** **to** **this** **crop** **.**
出现 到 是 特别 改编 到 这 庄稼 .

美国中西部各州和山区各州的气候条件似乎特别适合种植这种作物。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ɪn] [ðæt] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [ðæt] [ðə; ði]['lɑːrdʒɪst]['eɪkərɪdʒ][ɪz] [faʊnd] ,
It **is** **in** **that** **part** **of** **the** **country** **that** **the** **largest** **acreage** **is** **found** **,**
它 是 在 那 部分 的 这 国家 那 这 最大 面积 是 成立 ,

该国面积最大的土地就位于这一地区。

[ænd; ənd] , [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv][ðə; ði] ['laɪmstoʊn] ['riːdʒənz][ʌv; əv][ðə; ði] [saʊθ] ,
and **,** **with** **the** **exception** **of** **the** **limestone** **regions** **of** **the** **South** **,**
和 , 和 这 例外 的 这 石灰石 地区 的 这 南 ,

除了南部石灰岩地区以外，

[ðæt] [ðə; ði] [liːst] ['dɪfɪkəlti] [ɪz] [ɪk'spɪriənst] [ɪn] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

that	**the**	**least**	**difficulty**	**is**	**experienced**	**in**	**obtaining**	**a**	**stand**	**.**
那	这	至少	困难	是	经验丰富的	在	获得	一个	站立	.

获得展位所遇到的困难最少。

[ɪn] [ðoʊz] [pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði]['maʊnt(ə)n][ænd; ənd][pə'sɪfɪk] [koʊst] [steɪts] , [ɪ'speʃəli] ['juːˌtɑː] ,

In	**those**	**parts**	**of**	**the**	**Mountain**	**and**	**Pacific**	**Coast**	**States**	**,**	**especially**	**Utah**	**,**
在	那些	部分	的	这	山	和	太平洋	海岸	各州	,	尤其	犹他州	,

在山区和太平洋沿岸各州的那些地区，特别是犹他州，

[wer] [ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][nɑːt] [bɪn] ['testɪd] ['kerfəli] [ɔːr] [wer] [red] ['kloʊvər][ɔːr][æl'fælfə][kæn; kən][biː; bi]

where	**it**	**has**	**not**	**been**	**tested**	**carefully**	**or**	**where**	**red**	**clover**	**or**	**alfalfa**	**can**	**be**
在哪里	它	有	不是	到过	测试	小心	或者	在哪里	红色的	三叶草	或者	紫花苜蓿	能	是

[groʊn] [sək'sesfəli] ,

grown	**successfully**	**,**
生长	成功地	,

在未经仔细测试的地方，或者红三叶草或苜蓿能够成功种植的地方，

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [lʊkt] [ə'pɑːn][æz; əz][ə; eɪ] [wiːd] .

sweet	**clover**	**is**	**looked**	**upon**	**as**	**a**	**weed**	**.**
甜的	三叶草	是	看起来	之上	作为	一个	杂草	.

甜三叶草被视为杂草。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] ['raɪtli] [biː; bi] [kən'sɪdərd] [ə; eɪ] [wiːd] [ɪn][ðə; ði] ['ɪrɪˌgeɪtɪd] ['riːdʒənz][ʌv; əv][ðə; ði] [west]

It	**may**	**rightly**	**be**	**considered**	**a**	**weed**	**in**	**the**	**irrigated**	**regions**	**of**	**the**	**West**
它	可能	没错	是	经过考虑的	一个	杂草	在	这	灌溉	地区	的	这	西方

[ænd; ənd] [ˌnɔːrθ'west] ,

and	**Northwest**	**,**
和	西北	,

在西部和西北部的灌溉区，它或许可以被视为一种杂草。

[wer] [ˌaɪ 'tiː] [grəuz] [lʌgˈʒʊriəntli] [ɑːn] [dɪtʃ] [bæŋks] .

where	**it**	**grows**	**luxuriantly**	**on**	**ditch**	**Banks**	**.**
在哪里	它	生长	茂盛地	在	沟	银行	.

它在沟渠岸边生长茂盛。

[ðə; ði] [dɪˌsemɪ'neɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðɪs] [plænt][ɪn][ɔːl][pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [hæz; həz] [bɪn] ['heɪsnd]

The	**dissemination**	**of**	**this**	**plant**	**in**	**all**	**parts**	**of**	**the**	**country**	**has**	**been**	**hastened**
这	传播	的	这	植物	在	全部	部分	的	这	国家	有	到过	加快

[baɪ] ['biːkiːpər] [huː] [hæv; həv] ['siːdɪd] [ˌaɪ 'tiː][ɪn] [weɪst] ['pleɪsɪz][fɔːr; fər][ðə; ði] [prə'dʌkʃn] [ʌv; əv]

by	**beekeepers**	**who**	**have**	**seeded**	**it**	**in**	**waste**	**places**	**for**	**the**	**production**	**of**
经过	养蜂人	WHO	有	播种	它	在	浪费	地方	为了	这	生产	的

['hʌni] .

honey	**.**
蜂蜜	.

由于养蜂人在荒地上播种这种植物以生产蜂蜜，这种植物在全国各地的传播速度加快了。

[klaɪ'mætɪk] [ædæp'teɪʃnz] .

CLIMATIC	**ADAPTATIONS**	**.**
气候	适应	.

气候适应。

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz][ə'dæptɪd][tuː; tə][ə; eɪ]['waɪdər][reɪndʒ][ʌv; əv][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ðæn; ðən]['eni][ʌv; əv]

Sweet	**clover**	**is**	**adapted**	**to**	**a**	**wider**	**range**	**of**	**climatic**	**conditions**	**than**	**any**	**of**
甜的	三叶草	是	改编	到	一个	更广泛	范围	的	气候	状况	比	任何	的

[ðə; ði] [truː] ['kloʊvərz][ænd; ənd] ['pɑːsəbli] [æl'fælfə] ;

the	**true**	**clovers**	**and**	**possibly**	**alfalfa**	**;**
这	真的	三叶草	和	可能	紫花苜蓿	;

甜三叶草比任何真正的三叶草，甚至可能比苜蓿，都能适应更广泛的气候条件；

[ɪn][fækt] , [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [groʊn] [sək'sesfəli] [ɪn] ['eni] ['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [ɪk'sept] ,

in	fact	,	it	may	be	grown	successfully	in	any	portion	of	the	United	States	except	,
在	事实	,	它	可能	是	生长	成功地	在	任何	部分	的	这	团结的	各州	除了	,

事实上，除了以下地区外，它在美国任何地方都可以成功种植：

[pər'hæps] , ['flɔːrɪdə; 'flɑːrədə] , [ænd; ənd][ɪn]['flɔːrɪdə; 'flɑːrədə]['traɪəlz][wɪð; wɪθ] [baɪ'eniəl] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] , ['ænjuəl] [swiːt] ['kloʊvər] ,

perhaps	,	Florida	,	and	in	Florida	trials	with	biennial	yellow	sweet	clover	,	annual	sweet	clover	,
也许	,	佛罗里达	,	和	在	佛罗里达	试验	和	双年	黄色的	甜的	三叶草	,	年度的	甜的	三叶草	,

或许，佛罗里达州，以及佛罗里达州对二年生黄花苜蓿和一年生苜蓿的试验，

[ænd; ənd][ˌmɛlɪ'loʊtəs][ˌsweɪviː'oʊlɛnz][hæv; həv] [bɪn] [sək'sesf(ə)l] .

and	Melilotus	suaveolens	have	been	successful	.
和	草木樨	舒维伦斯	有	到过	成功的	.

而 Melilotus suaveolens 也取得了成功。

[ə'pærəntli] ['niːðər] [ðə; ði] [haɪ] ['temprətʃəz] [ʌv; əv][ðə; ði] [saʊθ] [nɔːr][ðə; ði][koʊld] ['wɪntɚz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [nɔːrθ] [sɪ'vɪrli] [ə'fekt] [ðə; ði][plænts] ,

Apparently	neither	the	high	temperatures	of	the	South	nor	the	cold	winters	of	the	North	severely	affect	the	plants	,
显然	两者都不	这	高的	温度	的	这	南	也不	这	寒冷的	冬天	的	这	北	严重	影响	这	植物	,

显然，南方的高温和北方的严寒冬季都不会对这些植物造成严重影响。

[prə'vaɪdɪd][ðer; ðər][ɪz] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['mɔɪstʃər] [ɪn][ðə; ði][sɔɪl] .

provided	there	is	sufficient	moisture	in	the	soil	.
假如	那里	是	充足的	水分	在	这	土壤	.

前提是土壤中有足够的水分。

[kəm'pærətɪvli] ['lɪt(ə)l] ['wɪntərkɪlɪŋ] [ɪz] [ɪk'spɪriənst] [ɪn][mɑːn'tænə] , [waɪ'oʊmɪŋ] , ['aɪdəhoʊ] ,

Comparatively	little	winterkilling	is	experienced	in	Montana	,	Wyoming	,	Idaho	,
比较	小的	冬季冻害	是	经验丰富的	在	蒙大拿	,	怀俄明州	,	爱达荷州	,

蒙大拿州、怀俄明州和爱达荷州受冬季动物死亡的影响相对较小。

[ænd; ənd] [nɔːrθ] [də'koʊtə] [wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [ɪn][kloʊz] [drɪlz] [ɔːr] ['brɔːdkaːstid] .

and	North	Dakota	when	the	seed	is	sown	in	close	drills	or	broadcasted	.
和	北	达科他州	什么时候	这	种子	是	播种	在	关闭	演习	或者	广播	.

北达科他州则采用密播或撒播的方式播种。

[ɔːl'ðoʊ] [ə'prɑːksɪmətli] - [pər] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] ['siːdɪd] [ɪn]['roʊz; 'raʊz][θriː] [fiːt] [ə'pɑːrt][æt; ət] ['mɑːkəsɪn] ,

Although	approximately	50	per	cent	of	the	sweet	clover	seeded	in	rows	3	feet	apart	at	Moccasin	,
虽然	大约	-	每	中心	的	这	甜的	三叶草	播种	在	行	3	脚	除	在	鹿皮鞋	,

尽管在莫卡辛，大约有 50% 的甜三叶草以 3 英尺的行距播种，

[mɒn] . , [wʌz; wəz] [kɪld] [baɪ][ðə; ði][ʌn'juːʒuəli,ʌn'juːʒəli] [sɪ'vɪr] ['wɪntər][ʌv; əv] - - - ,

Mont	.	,	was	killed	by	the	unusually	severe	winter	of	1915	-	16	,
蒙特	.	,	曾是	被杀	经过	这	异常地	严重	冬天	的	-	-	-	,

蒙大拿州，死于1915-1916年异常严酷的冬季。

[noʊ] ['wɪntərkɪlɪŋ] [wʌz; wəz]['noʊtɪd][ɪn][plæts] ['siːdɪd] [ɪn][kloʊz] [drɪlz] .

no	winterkilling	was	noted	in	plats	seeded	in	close	drills	.
不	冬季冻害	曾是	著名的	在	地块	播种	在	关闭	演习	.

在密播地块中未发现冬季冻害。

[swiːt] ['kloʊvər] [θraivz] [ɪn][ðə; ði] [mɔːr] ['hjuːmɪd][pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] ,

Sweet	clover	thrives	in	the	more	humid	parts	of	the	country	,
甜的	三叶草	蓬勃发展	在	这	更多的	湿	部分	的	这	国家	,

甜三叶草在我国较为潮湿的地区生长茂盛。

[æz; əz] [wel] [æz; əz][ɪn][ðə; ði][ˌsemi'ærɪd]['ri:dʒənz] [wer] [ðə; ði]['reɪnfɔ:l][ɪz][bʌt; bət] [θri:] - [fɪfθs] [ʌv; əv]

as	well	as	in	the	semiarid	regions	where	the	rainfall	is	but	three	-	fifths	of
作为	出色地	作为	在	这	半干旱	地区	在哪里	这	雨量	是	但	三	-	五分之一	的

[ðæt] [rɪ'kwaɪərd][fɔ:r; fər][ðə; ði]['nɔ:rm(ə)l] [groʊθ] [ʌv; əv] [sʌtʃ] [krɑ:ps][æz; əz] [red] ['kloʊvər][ænd; ənd]

that	required	for	the	normal	growth	of	such	crops	as	red	clover	and
那	必需的	为了	这	普通的	生长	的	这样的	农作物	作为	红色的	三叶草	和

['tɪməθi] .

timothy	.
蒂莫西	.

以及在半干旱地区，降雨量仅为红三叶草和梯牧草等作物正常生长所需降雨量的五分之三。

[ɪn][ðə; ði][ˌsemi'ærɪd]['ri:dʒənz][ʌv; əv][ðə; ði] [west] [swi:t] ['kloʊvər][hæz; həz] [pru:vd] [tu:; tə][bi:; bi]

In	the	semiarid	regions	of	the	West	sweet	clover	has	proved	to	be
在	这	半干旱	地区	的	这	西方	甜的	三叶草	有	已证实	到	是

['sʌmwʌt] [mɔ:r] [draʊt] [rɪ'zɪstənt] [ðæn; ðən][æl'fælfə] .

somewhat	more	drought	resistant	than	alfalfa	.
有些	更多的	干旱	抵抗的	比	紫花苜蓿	.

在西部半干旱地区，甜三叶草的耐旱性比苜蓿略强。

[ri'kwaiəmənt] [fɔ:r; fər] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] [stænd] .

REQUIREMENTS	FOR	OBTAINING	A	STAND	.
要求	为了	获得	一个	站立	.

获得展位的要求。

[ðə; ði] [ri'kwaiəmənt] [fɔ:r; fər] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd][ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər][ɑ:r; ər] ['sʌmwʌt] [ɪg'zæktɪŋ] .

The	requirements	for	obtaining	a	stand	of	sweet	clover	are	somewhat	exacting	.
这	要求	为了	获得	一个	站立	的	甜的	三叶草	是	有些	严格	.

获得一片甜三叶草林的要求比较苛刻。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz][fɔ:r; fər] [ðɪs] ['ri:z(ə)n] [ðæt] [soʊ] ['meni] ['feɪljɚ-z] [hæv; həv] [bɪn] [ɪk'spɪriənst] .

It	is	for	this	reason	that	so	many	failures	have	been	experienced	.
它	是	为了	这	原因	那	所以	许多	失败	有	到过	经验丰富的	.

正因如此，才导致了如此多的失败。

[ˌaɪ 'ti:][mʌst; məst][nɑ:t][bi:; bi] [ə'su:md] , [bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z] [swi:t] ['kloʊvər][ɪz] « -

It	must	not	be	assumed	,	because	sweet	clover	is	«	13
它	必须	不是	是	假定	,	因为	甜的	三叶草	是	«	-

不能想当然，因为甜三叶草是« 13

» [faʊnd] ['groʊɪŋ] [lʌg'ʒʊriəntli] [ɪn] ['meni] [weɪst] ['pleɪsɪz][ænd; ənd][ɑ:n] [ʌn'kʌltɪveɪtɪd] [lænd] ,

»	found	growing	luxuriantly	in	many	waste	places	and	on	uncultivated	land	,
»	成立	生长	茂盛地	在	许多	浪费	地方	和	在	未开垦的	土地	,

»在许多荒地和未耕地上都能发现其茂盛生长，

[ðæt] [ə; eɪ][stænd] [meɪ] [bi:; bi] [əb'teɪnd] [baɪ] ['plæntɪŋ] [ˌaɪ 'ti:][æt; ət]['eni] [taɪm] [ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] ,

that	a	stand	may	be	obtained	by	planting	it	at	any	time	of	the	year	,
那	一个	站立	可能	是	获得	经过	种植	它	在	任何	时间	的	这	年	,

一年中任何时候都可以种植，并获得一片种苗。

[ɪn] ['eni] ['mænər] , [ænd; ənd] ['ʌndər] [ɔ:l] [kən'dɪʃ(ə)nz] .

in	any	manner	,	and	under	all	conditions	.
在	任何	方式	,	和	在下面	全部	状况	.

以任何方式，在任何情况下。

[θru:'aʊt] [ðə; ði] ['i:stərn] [ænd; ənd] ['sʌðərn] ['pɔ:ʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] ,

Throughout	the	eastern	and	southern	portions	of	the	country	,
自始至终	这	东	和	南部	部分	的	这	国家	,

在该国东部和南部地区，

[wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv][ə; eɪ] [fju:] ['ri:dʒənz] [rɪtʃ] [ɪn] ['laɪmstoʊn] ,

with	the	exception	of	a	few	regions	rich	in	limestone	,
和	这	例外	的	一个	很少	地区	富有的	在	石灰石	,

除了少数富含石灰岩的地区外，

[mʌtʃ] [ker] [mʌst; məst][biː; bi] [juːst] [ɪn][ðə; ði][ˌprepə'reɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [siːd] [bed] , [ðə; ði] [sɪ'lekʃ(ə)n]

much	care	must	be	used	in	the	preparation	of	the	seed	bed	,	the	selection
很多	关心	必须	是	用过的	在	这	准备	的	这	种子	床	,	这	选择

[ʌv; əv] [siːd] ,

of	seed	,
的	种子	,

准备苗床、选择种子时必须格外小心。

[ænd; ənd][ðə; ði] ['mænər] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] [ɪf] [sək'ses] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [ɪk'spektɪd] .

and	the	manner	of	seeding	if	success	is	to	be	expected	.
和	这	方式	的	播种	如果	成功	是	到	是	预期的	.

以及播种方式，才能确保成功。

[fɔːr; fər] [ðɪs] ['riːz(ə)n][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə][ˌʌndər'stænd] ['fʊli] [ðə; ði] [ri'kwaiəmənt] [fɔːr; fər]

For	this	reason	it	is	necessary	to	understand	fully	the	requirements	for
为了	这	原因	它	是	必要的	到	理解	完全	这	要求	为了

[əb'teɪnɪŋ] [ænd; ənd] [meɪn'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] [sək'sesf(ə)l] [stænd] .

obtaining	and	maintaining	a	successful	stand	.
获得	和	保持	一个	成功的	站立	.

因此，必须充分了解获得和维持成功展位的要求。

[sɔɪlz] ['suːtəb(ə)l] [fɔːr; fər] [swiːt] ['kloʊvər] .

SOILS	SUITABLE	FOR	SWEET	CLOVER	.
土壤	合适的	为了	甜的	三叶草	.

适合种植甜三叶草的土壤。

[swiːt] ['kloʊvər] [θraivz] [ɑːn][ðə; ði][ə'doʊbi][ænd; ənd][græ'nɪtɪk] [sɔɪlz] [ʌv; əv][ðə; ði][pə'sɪfɪk] [koʊst] ;

Sweet	clover	thrives	on	the	adobe	and	granitic	soils	of	the	Pacific	coast	;
甜的	三叶草	蓬勃发展	在	这	Adobe	和	花岗岩	土壤	的	这	太平洋	海岸	;

甜三叶草在太平洋沿岸的土坯土和花岗岩土壤上生长茂盛；

[ə'pɑːn][ðə; ði]['gʌmboʊ] , ['hɑːrdˌpæn] , ['preri] , [ænd; ənd]['sændi] [sɔɪlz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['westərn] [nɔːrθ] -

upon	the	gumbo	,	hardpan	,	prairie	,	and	sandy	soils	of	the	western	North	-
之上	这	秋葵汤	,	硬土层	,	草原	,	和	沙	土壤	的	这	西	北	-

['sentrəl] [steɪts] ;

Central	States	;
中央	各州	;

生长于美国中北部西部各州的胶泥土、硬土层、草原和沙质土壤上；

[ænd; ənd][ə'pɑːn][ðə; ði] ['hevi] [kleɪ] , [loʊm] , ['laɪmstoʊn] , [ænd; ənd]['sændi] [sɔɪlz] [ʌv; əv][ðə; ði] [saʊθ]

and	upon	the	heavy	clay	,	loam	,	limestone	,	and	sandy	soils	of	the	South
和	之上	这	重的	黏土	,	壤土	,	石灰石	,	和	沙	土壤	的	这	南

[ænd; ənd] [iːst] .

and	East	.
和	东方	.

以及南部和东部的重粘土、壤土、石灰岩和沙质土壤。

[ɪn][fækt] ,

In	fact	,
在	事实	,

实际上，

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz] [bɪn] [groʊn] [sək'sesfəli] [ɑːn][ɔːl][ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l][sɔɪl] [taɪps] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd]

it	has	been	grown	successfully	on	all	the	principal	soil	types	of	the	United
它	有	到过	生长	成功地	在	全部	这	主要的	土壤	类型	的	这	团结的

[steɪts] [wer] [ðə; ði] [sɔɪlz] [wɜːr; wər][nɑːt]['æsɪd][ænd; ənd][wɜːr; wər] [wel] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] .

States	where	the	soils	were	not	acid	and	were	well	inoculated	.
各州	在哪里	这	土壤	是	不是	酸	和	是	出色地	接种	.

它已在美国所有主要土壤类型上成功种植，这些土壤不是酸性的，并且接种良好。

[ˌaɪ 'tiː] [grəuz] [lʌgˈʒʊriəntli] [ɑːn][ðə; ði]['selmə] [tʃɔːk] (['rɑːt(ə)n] - ['laɪmstoʊn]) [sɔɪlz] [ʌv; əv][ˌælə'bæmə]

It	grows	luxuriantly	on	the	Selma	chalk	(	rotten	-	limestone	)	soils	of	Alabama
它	生长	茂盛地	在	这	塞尔玛	粉笔	(	烂	-	石灰石	)	土壤	的	阿拉巴马州

[ænd; ənd][əˈpɑːn] [sɔɪlz] [rɪtʃ] [ɪn]['kælsiəm] ['kɑːrbənət] [ɪn] ['meni] [pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [wer] [ðə; ði]

and	upon	soils	rich	in	calcium	carbonate	in	many	parts	of	the	country	where	the
和	之上	土壤	富有的	在	钙	碳酸盐	在	许多	部分	的	这	国家	在哪里	这

[læk] [ʌv; əv]['naɪtrədʒən][ænd; ənd]['hjuːməs][hæz; həz] [kɔːzd] [lɑːrdʒ] ['nʌmbərz] [ʌv; əv]['fɑːrmz][tuː; tə][biː; bi]

lack	of	nitrogen	and	humus	has	caused	large	numbers	of	farms	to	be
缺少	的	氮	和	腐殖质	有	导致	大的	数字	的	农场	到	是

[əˈbændənd] .

abandoned	.
弃	.

它在阿拉巴马州塞尔玛的白垩土（腐烂的石灰岩）上生长茂盛，在全国许多地区富含碳酸钙的土壤上也生长茂盛，这些地区由于缺乏氮和腐殖质，导致大量农场被废弃。

[ðə; ði][plænts] [θraɪv] [ɑːn] ['nuːli] [ɪkˈspoʊzd] ['hevi] [kleɪ] [sɔɪlz] [ænd; ənd][əˈpɑːn] [stiːp] [ɪmˈbæŋkmənts]

The	plants	thrive	on	newly	exposed	heavy	clay	soils	and	upon	steep	embankments
这	植物	蓬勃发展	在	新	裸露	重的	黏土	土壤	和	之上	陡	堤岸

[wer] ['lɪt(ə)l] [els] [wɪl] [groʊ] .

where	little	else	will	grow	.
在哪里	小的	别的	将要	生长	.

这些植物在裸露的厚重粘土和陡峭的堤岸上生长茂盛，而其他植物几乎无法在那里生长。

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [mɔːr] ['tɑːlərənt][ʌv; əv] [pʊr] ['dreɪnɪdʒ] , [ˌoʊvər'floʊ] , [ænd; ənd] ['siːpɪdʒ] [kənˈdɪʃ(ə)nz]

Sweet	clover	is	more	tolerant	of	poor	drainage	,	overflow	,	and	seepage	conditions
甜的	三叶草	是	更多的	宽容	的	贫穷的	引流	,	溢出	,	和	渗漏	状况

[ðæn; ðən][ælˈfælfə] .

than	alfalfa	.
比	紫花苜蓿	.

甜三叶草比紫花苜蓿更能耐受排水不良、溢流和渗漏等条件。

[ɪn] ['ɪrɪˌgeɪtid] ['sekʃnz] , [ɪ'speʃəli] [wer] [ðə; ði]['rezərvwɑːr] ['sɪstəm] [ɪz][ɪn][juːz] ,

In	irrigated	sections	,	especially	where	the	reservoir	system	is	in	use	,
在	灌溉	部分	,	尤其	在哪里	这	水库	系统	是	在	使用	,

在灌溉区，尤其是在使用水库系统的地区，

[lɑːrdʒ] ['bɑːdɪz] [ʌv; əv][lænd][ɑːr; ər] ['laɪkli] [tuː; tə] [bɪˈkʌm] ['juːsləs] [fɔːr; fər][ðə; ði] [groʊθ] [ʌv; əv][ælˈfælfə]

large	bodies	of	land	are	likely	to	become	useless	for	the	growth	of	alfalfa
大的	身体	的	土地	是	可能	到	变得	无用	为了	这	生长	的	紫花苜蓿

[bɪˈkəz, bɪˈkɔːz][ʌv; əv][ðə; ði]['raɪzɪŋ][ʌv; əv][ðə; ði]['wɔːtər] ['teɪbl] .

because	of	the	rising	of	the	water	table	.
因为	的	这	上升	的	这	水	桌子	.

由于地下水位上升，大片土地可能不再适合种植苜蓿。

[ɑːn] [sʌtʃ] ['eriəz] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [meɪk] [ə; eɪ] ['vɪgərəs] [groʊθ] .

On	such	areas	sweet	clover	will	make	a	vigorous	growth	.
在	这样的	区域	甜的	三叶草	将要	制作	一个	蓬勃	生长	.

在这样的地区，甜三叶草会生长旺盛。

[haʊ'evər] , ['mæksɪməm] [groʊθ] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [ɪkˈspektɪd] ['oʊnli][ɑːn] [wel] - [dreɪnd] [sɔɪl] .

However	,	maximum	growth	is	to	be	expected	only	on	well	-	drained	soil	.
然而	,	最大限度	生长	是	到	是	预期的	仅有的	在	出色地	-	排水	土壤	.

然而，只有在排水良好的土壤上才能实现最大生长。

[swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [duː] [wel] [ɑːn] ['meni] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [ɑːr; ər][nɑːt] ['fɜːrtl] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [groʊ] [red]

Sweet	clover	will	do	well	on	many	soils	which	are	not	fertile	enough	to	grow	red
甜的	三叶草	将要	做	出色地	在	许多	土壤	哪个	是	不是	沃	足够的	到	生长	红色的

['kloʊvər][ɔːr][ælˈfælfə] ,

clover	or	alfalfa	,
三叶草	或者	紫花苜蓿	,

在许多土壤肥力不足以种植红三叶草或苜蓿的地区，甜三叶草都能生长良好。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][ɪz][ɑːn] [ðiːz] [sɔɪlz] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [pruːv] [moʊst]['væljuəb(ə)l] .

and	it	is	on	these	soils	that	it	will	prove	most	valuable	.
和	它	是	在	这些	土壤	那	它	将要	证明	最多	有价值的	.

而正是在这片土地上，它将展现出最大的价值。

[laɪk] ['meni] ['ʌðər] [plænts] , [ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [ɪts] [best] [groʊθ] [ɑːn] ['fɜːrtl] [sɔɪlz] [rɪtʃ] [ɪn]['kælsiəm] ['kɑːrbənət] , .

Like	many	other	plants	,	it	makes	its	best	growth	on	fertile	soils	rich	in	calcium	carbonate	,
喜欢	许多	其他	植物	,	它	制作	它是	最好的	生长	在	沃	土壤	富有的	在	钙	碳酸盐	,

像许多其他植物一样，它在富含碳酸钙的肥沃土壤中生长最佳。

[ɔːl'ðoʊ] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [meɪk] [sə'fɪʃ(ə)nt] [groʊθ] [ɑːn] [pʊr] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [ɑːr; ər][nɑːt]['æsɪd][tuː; tə] ['wɔːrənt] ['plæntɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ɑːn][ðem; ðəm] .

although	it	will	make	sufficient	growth	on	poor	soils	which	are	not	acid	to	warrant	planting	it	on	them	.
虽然	它	将要	制作	充足的	生长	在	贫穷的	土壤	哪个	是	不是	酸	到	保证	种植	它	在	他们	.

虽然它在贫瘠的非酸性土壤上也能生长良好，但并不适合种植。

['meni] ['hɪli] ['pɑːstʃəz] [meɪ] ['prɑːfɪtəbli] [biː; bi] ['siːdɪd] [tuː; tə] [swiːt] ['kloʊvər] .

Many	hilly	pastures	may	profitably	be	seeded	to	sweet	clover	.
许多	丘陵	牧场	可能	盈利	是	播种	到	甜的	三叶草	.

许多丘陵牧场都适合播种甜三叶草，这将带来丰厚的利润。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [nɑːt]['oʊnli] [meɪk] [ə; eɪ]['væljuəb(ə)l] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə][ðə; ði] ['fɔːrɪdʒ] [ʌv; əv] [ðiːz] ['pɑːstʃəz] [bʌt; bət] [wɪl] [ɪm'pruːv] [ðə; ði] [sɔɪl] [soʊ] [ðæt] ['graːsiz] [wɪl] [groʊ] [mɔːr] [ə'bʌndəntli] .

It	will	not	only	make	a	valuable	addition	to	the	forage	of	these	pastures	but	will	improve	the	soil	so	that	grasses	will	grow	more	abundantly	.
它	将要	不是	仅有的	制作	一个	有价值的	添加	到	这	饲料	的	这些	牧场	但	将要	提升	这	土壤	所以	那	草	将要	生长	更多的	大量	.

它不仅能为这些牧场提供宝贵的饲料，还能改善土壤，使牧草生长得更加茂盛。

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði][best] ['pɑːstʃəz] [ɪn][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [west] [ɑːr; ər] [kəm'poʊzd] [ʌv; əv] ['bluːgræs] , ['tɪməθi] , [ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər] .

Some	of	the	best	pastures	in	the	Middle	West	are	composed	of	bluegrass	,	timothy	,	and	sweet	clover	.
一些	的	这	最好的	牧场	在	这	中间	西方	是	由	的	蓝草音乐	,	蒂莫西	,	和	甜的	三叶草	.

美国中西部一些最好的牧场由蓝草、梯牧草和甜三叶草组成。

[rɪ'zɪstəns] [tuː; tə] ['ælkəlaɪ] .

RESISTANCE	TO	ALKALI	.
反抗	到	碱	.

耐碱性。

[swiːt] ['kloʊvər] [graʊz] [sək'sesfəli] [ɑːn] [sɔɪlz] [ɪn][ðə; ði] [west] [wɪtʃ] [ə'pærəntli] [ɑːr; ər] [tuː] ['ælkəlaɪn] [fɔːr; fər] [greɪnz] [ɔːr][æl'fælfə] .

Sweet	clover	grows	successfully	on	soils	in	the	West	which	apparently	are	too	alkaline	for	grains	or	alfalfa	.
甜的	三叶草	生长	成功地	在	土壤	在	这	西方	哪个	显然	是	也	碱性	为了	谷物	或者	紫花苜蓿	.

甜三叶草在西部土壤上生长良好，而这些土壤的碱性似乎太强，不适合种植谷物或苜蓿。

[ðə; ði][waɪ'oʊmɪŋ][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n][rɪ'pɔːrts][ðæt][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][əb'teɪnd][gʊd]

The	Wyoming	Agricultural	Experiment	Station	reports	that	it	has	obtained	good
这	怀俄明州	农业	实验	车站	报告	那	它	有	获得	好的

[jiːldz][ʌv; əv][swiːt]['kloʊvər][ɑːn]['siːpɪdʒ][lænd][wɪtʃ][ɪz][soʊ]['strɔːŋli]['ælkəlaɪn][ðæt][noʊ]« -

yields	of	sweet	clover	on	seepage	land	which	is	so	strongly	alkaline	that	no	«	14
产量	的	甜的	三叶草	在	渗漏	土地	哪个	是	所以	强烈	碱性	那	不	«	-

怀俄明州农业试验站报告称，他们在渗漏地上获得了甜三叶草的良好产量，这种渗漏地的碱性非常强，以至于没有14号土壤能吸收到甜三叶草。

» ['ʌðər][plænts][ɪk'sept][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði]['neɪtɪv]['graːsiz][wɪl][sər'vaɪv] ,

»	other	plants	except	some	of	the	native	grasses	will	survive	,
»	其他	植物	除了	一些	的	这	本国的	草	将要	存活	,

除了部分本地草种外，其他植物都能存活。

[waɪl][ðə; ði][ˌkælə'fɔːrniə][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n][faʊnd][ðæt][swiːt]['kloʊvər][wɪl]

while	the	California	Agricultural	Experiment	Station	found	that	sweet	clover	will
尽管	这	加利福尼亚州	农业	实验	车站	成立	那	甜的	三叶草	将要

[wɪð'stænd]['ælkəlaɪ][tuː; tə][ə; eɪ][rɪ'mɑːrkəb(ə)l][dɪ'griː] .

withstand	alkali	to	a	remarkable	degree	.
经受	碱	到	一个	卓越	程度	.

而加州农业试验站发现，甜三叶草具有很强的耐碱性。

[prɑːf] . [ef] . [es] . ['hærɪs] , [ə'grɑːnəmɪst][ʌv; əv][ðə; ði]['juːˌtɑː][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n][æt; ət]

Prof	.	F	.	S	.	Harris	,	agronomist	of	the	Utah	Agricultural	Experiment	Station	at
教授	.	F	.	S	.	哈里斯	,	农学家	的	这	犹他州	农业	实验	车站	在

['loʊgən] ,

Logan	,
洛根	,

犹他州洛根市农业试验站的农艺学家FS Harris教授

[kleɪmz][ðæt][ˌaɪ 'tiː][ɪz][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði][moʊst]['ælkəlaɪ] - [rɪ'zɪstənt][krɑːps][groʊn][ɪn]['juːˌtɑː] ,

claims	that	it	is	one	of	the	most	alkali	-	resistant	crops	grown	in	Utah	,
索赔	那	它	是	一	的	这	最多	碱	-	抵抗的	农作物	生长	在	犹他州	,

据称它是犹他州种植的最耐碱作物之一。

[ænd; ənd][ðæt][ɪn][ænd; ənd] - [ænd; ənd] - [kwaɪt][æn; ən]['ɪndəstri][dɪ'veləpt][ɪn][sʌm; səm]

and	that	in	and	1913	and	1914	quite	an	industry	developed	in	some
和	那	在	和	-	和	-	相当	一个	行业	发达	在	一些

[pɑːrts][ʌv; əv][ðæt][steɪt][ɪn]['groʊɪŋ][swiːt]['kloʊvər][fɔːr; fər][heɪ][ænd; ənd][siːd][ɑːn][lænd][tuː]

parts	of	that	State	in	growing	sweet	clover	for	hay	and	seed	on	land	too
部分	的	那	状态	在	生长	甜的	三叶草	为了	干草	和	种子	在	土地	也

['ælkəlaɪn][fɔːr; fər]['ʌðər][krɑːps] .

alkaline	for	other	crops	.
碱性	为了	其他	农作物	.

1913 年和 1914 年，该州的一些地区发展出了相当发达的产业，在碱性过强的土地上种植甜三叶草，用于生产干草和种子，而这些土地并不适合种植其他作物。

[ɪn][rɪ'plaɪ][tuː; tə][ə; eɪ]['sɜːrkjələr]['letər][ɑːn][ðə; ði]['kʌltʃər][ʌv; əv][swiːt]['kloʊvər] ,

In	reply	to	a	circular	letter	on	the	culture	of	sweet	clover	,
在	回复	到	一个	圆	信	在	这	文化	的	甜的	三叶草	,

回复关于甜三叶草栽培的通函，

[ə'prɑ:ksɪmətlɪ] - ['kaʊntɪ] ['eɪdʒənts][ænd; ənd] [ɪk'stensɪv] ['groʊɝz] [ʌv; əv] [ðɪs] [krɑ:p]['loʊkeɪtɪd][ɪn]

approximately	100	county	agents	and	extensive	growers	of	this	crop	located	in
大约	-	县	代理人	和	广泛的	种植者	的	这	庄稼	位于	在

['meni] [pɑ:rts][ʌv; əv][ðə; ði] [west] [steɪt] [ðæt] [ðɪs] [plænt][ɪz][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði][moʊst]['ælkəlaɪ] - [rɪ'zɪstənt]

many	parts	of	the	West	state	that	this	plant	is	one	of	the	most	alkali	-	resistant
许多	部分	的	这	西方	状态	那	这	植物	是	一	的	这	最多	碱	-	抵抗的

[plænts] [groʊn] [ɪn][ðer; ðər] [rɪ'spektɪv] ['dɪstrɪkts] .

plants	grown	in	their	respective	districts	.
植物	生长	在	他们的	各自	地区	.

大约 100 名县级推广员和大量种植这种作物的种植户分布在西部的许多地区，他们表示这种植物是他们各自地区种植的最耐碱的植物之一。

[ɪn] [krʊk] ['kaʊntɪ] , [ɔ:rɛg] . ,

In	Crook	County	,	Oreg	.	,
在	克鲁克	县	,	俄勒冈州	.	,

在俄勒冈州克鲁克县，

[ə; eɪ] [gʊd] [stænd][wʌz; wəz] [əb'teɪnd] [frʌm; frəm]['eɪprəl] ['si:dɪŋ] [ɪn] - [ɑ:n][ə; eɪ] - - ['eɪkər]

a	good	stand	was	obtained	from	April	seeding	in	1915	on	a	20	-	acre
一个	好的	站立	曾是	获得	从	四月	播种	在	-	在	一个	-	-	英亩

[ˌdemən'streɪʃ(ə)n] [fi:ld] [ʌv; əv]['sændi] [loʊm] ['bɑ:təm] [lænd][soʊ] ['strɔ:ŋli] ['ælkəlaɪn][frʌm; frəm] [blæk]

demonstration	field	of	sandy	loam	bottom	land	so	strongly	alkaline	from	black
示范	场地	的	沙	壤土	底部	土地	所以	强烈	碱性	从	黑色的

['ælkəlaɪ] [ðæt] ['oʊnli][sɔ:lt] [græs] [wʌz; wəz] ['groʊɪŋ] [ɑ:n][ˌaɪ 'ti:] [bɪ'fɔ:r] [ˌaɪ 'ti:][wʌz; wəz][pla:ntid][tu:; tə]

alkali	that	only	salt	grass	was	growing	on	it	before	it	was	planted	to
碱	那	仅有的	盐	草	曾是	生长	在	它	前	它	曾是	已种植	到

[swi:t] ['kloʊvər] .

sweet	clover	.
甜的	三叶草	.

1915 年 4 月，在 20 英亩的沙壤土示范田上播种，获得了良好的出苗效果。这片沙壤土坡地由于黑碱作用，碱性极强，在种植甜三叶草之前，上面只生长着盐草。

[ðɪs] [fi:ld] ['pæstʃərd] [frʌm; frəm] - [tu:; tə] - [hed] [ʌv; əv] [kævz] , [kaʊz] ,

This	field	pastured	from	18	to	28	head	of	calves	,	cows	,
这	场地	牧场	从	-	到	-	头	的	小牛	,	牛	,

这片牧场放牧着18到28头小牛和母牛，

[ænd; ənd] ['hɔ:rsɪz] [frʌm; frəm][dʒu:n][wʌn][tu:; tə][ɑ:k'toʊbər][wʌn] [wɪ'ðaʊt] ['bi:ɪŋ] ['ɪrɪˌgeɪtɪd] .

and	horses	from	June	1	to	October	1	without	being	irrigated	.
和	马匹	从	六月	1	到	十月	1	没有	存在	灌溉	.

6月1日至10月1日期间，马匹未进行灌溉。

[swi:t] ['kloʊvər]['dʒen(ə)rəli] [wɪl] [groʊ] [ɑ:n] [sɔɪlz] [wer] [sɔ:lt] [græs] [[sɪks]] [wɪl] [sər'vaɪv] ,

Sweet	clover	generally	will	grow	on	soils	where	salt	grass	[	6	]	will	survive	,
甜的	三叶草	一般来说	将要	生长	在	土壤	在哪里	盐	草	[	6	]	将要	存活	,

甜三叶草通常生长在盐草[6]能够生存的土壤上，

[ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['veri] [mʌtʃ] [su:'pɪriər] [tu:; tə] [ðɪs] [græs] [æz; əz] ['pæstʃər] .

and	it	is	very	much	superior	to	this	grass	as	pasture	.
和	它	是	非常	很多	优越的	到	这	草	作为	牧场	.

而且它作为牧场用草比这种草好得多。

['æftər][ðə; ði] ['dreɪnɪdʒ] [ʌv; əv]['wɔ:tər] - [lɔ:gd] [lænd][ɑ:n] [wɪtʃ] [ðer; ðər][ɪz][ə; eɪ] ['sɜ:rfɪs] [əˌkju:mjə'leɪʃn]

After	the	drainage	of	water	-	logged	land	on	which	there	is	a	surface	accumulation
后	这	引流	的	水	-	已登录	土地	在	哪个	那里	是	一个	表面	积累

[ʌv; əv]['ælkəlaɪ] ,

of	alkali	,
的	碱	,

在排水后，地表会积聚碱性物质，

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz][ðə; ði] [ˈkɑːmən] [ˈpræktɪs] [ɪn][pɑːrts][ʌv; əv][ˈjuːˌtɑː][tuː; tə] [groʊ] [swiːt] [ˈkloʊvər][fɔːr; fər] [ˈsevrəl]

it	is	the	common	practice	in	parts	of	Utah	to	grow	sweet	clover	for	several
它	是	这	常见的	实践	在	部分	的	犹他州	到	生长	甜的	三叶草	为了	一些

[ˈjɪrz] [bɪˈfɔːr] [ˈplæntɪŋ] [ælˈfælfə] .

years	before	planting	alfalfa	.
年	前	种植	紫花苜蓿	.

在犹他州的部分地区，人们通常会在种植苜蓿之前先种植几年的甜三叶草。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz]['ɔːf(ə)n]['steɪtɪd] [ðæt] ['ælkəlaɪ][lænd] [wɪl] [groʊ] [les] ['tɑːlərənt][krɑːps]['æftər] [swiːt] ['kloʊvər]

It	is	often	stated	that	alkali	land	will	grow	less	tolerant	crops	after	sweet	clover
它	是	经常	声明	那	碱	土地	将要	生长	较少的	宽容	农作物	后	甜的	三叶草

[hæz; həz] [bɪn] [groʊn] [ɑːn][ˌaɪ ˈtiː][fɔːr; fər][ə; eɪ] [fjuː] ['jɪrz] .

has	been	grown	on	it	for	a	few	years	.
有	到过	生长	在	它	为了	一个	很少	年	.

人们常说，在碱性土地上种植甜三叶草几年后，该土地上将生长出耐受性较差的作物。

[ðə; ði] [lɔːŋ] [ruːts] [wɪl] ['oʊpən][ʌp][ðə; ði] ['sʌbsɔɪl] [ænd; ənd] [kɔːz] ['betər] ['dreɪnɪdʒ] ,

The	long	roots	will	open	up	the	subsoil	and	cause	better	drainage	,
这	长的	根	将要	打开	向上	这	底土	和	原因	更好的	引流	,

长长的根系可以疏松底土，改善排水。

[ˌðer'baɪ] [ə'fɔːd] [æn; ən] ['eksələnt] [miːnz] [fɔːr; fər] [rɪ'muːvɪŋ] [ðə; ði][sɔːlts][frʌm; frəm][ðə; ði][sɔɪl] ,

thereby	affording	an	excellent	means	for	removing	the	salts	from	the	soil	,
从而	负担得起	一个	出色的	方法	为了	移除	这	盐	从	这	土壤	,

从而为去除土壤中的盐分提供了一种极佳的方法。

[æz; əz] [ðeɪ] [ɑːr; ər] ['redɪli] ['sɑːljəb(ə)l][ɪn]['wɔːtər] . [[sɪks]]

as	they	are	readily	soluble	in	water	.	[	6	]
作为	他们	是	容易	可溶	在	水	.	[	6	]

因为它们易溶于水。[6]

[dɪ'stɪklɪs] [spɪ'keɪtə] .

Distichlis	spicata	.
迪斯蒂克利斯	穗状花序	.

穗状二棱豆。

[niːd] [ʌv; əv] [laɪm] [ɑːn]['æsɪd] [sɔɪlz] .

NEED	OF	LIME	ON	ACID	SOILS	.
需要	的	酸橙	在	酸	土壤	.

酸性土壤需要施用石灰。

[swiːt] ['kloʊvər] , [laɪk] ['meni] ['ʌðər] ['legjuːmz] ,

Sweet	clover	,	like	many	other	legumes	,
甜的	三叶草	,	喜欢	许多	其他	豆类	,

甜三叶草，像许多其他豆类一样，

[rɪ'kwaɪrz] [ə; eɪ] [sɔɪl] [kən'teɪnɪŋ] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] ['laɪmstoʊn] [ɪf] [ə; eɪ]['mæksɪməm] [groʊθ] [ɪz]

requires	a	soil	containing	an	abundance	of	limestone	if	a	maximum	growth	is
需要	一个	土壤	包含	一个	丰富	的	石灰石	如果	一个	最大限度	生长	是

[tuː; tə][biː; bi] [ɪk'spektɪd] .

to	be	expected	.
到	是	预期的	.

如果想要获得最大程度的生长，就需要富含石灰石的土壤。

[θruː'aʊt] [ðə; ði][wɜːrld][ˌaɪ ˈtiː] [meɪks] [ə; eɪ][lʌg'ʒʊriənt] [groʊθ] ['oʊnli][ɑːn] [kæl'kerɪəs] [sɔɪlz] .

Throughout	the	world	it	makes	a	luxuriant	growth	only	on	calcareous	soils	.
自始至终	这	世界	它	制作	一个	茂盛的	生长	仅有的	在	钙质	土壤	.

在世界各地，它只在钙质土壤上才能茁壮生长。

[ɑːn][ðə; ði] [blæk] ['preri] ['laɪmstoʊn] [sɔɪlz] [ʌv; əv][ˌælə'bæmə][ænd; ənd] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [ˌaɪ 'tiː] [grəuz]
On **the** **black** **prairie** **limestone** **soils** **of** **Alabama** **and** **Mississippi** **it** **grows**
在 这 黑色的 草原 石灰石 土壤 的 阿拉巴马州 和 密西西比州 它 生长
[lʌg'ʒʊriəntli] ,
luxuriantly **,**
茂盛地 ,

在阿拉巴马州和密西西比州的黑色草原石灰岩土壤上，它生长茂盛。

[ɔːl'ðoʊ] [ɪn] [ðɪs] ['riːdʒən][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] ['seldəm] [faʊnd] [ɑːn][ðə; ði] ['aʊt.krɑːpɪŋ] [ʌv; əv] [red] [kleɪ] ,
although **in** **this** **region** **it** **is** **very** **seldom** **found** **on** **the** **outcroppings** **of** **red** **clay** **,**
虽然 在 这 地区 它 是 非常 很少 成立 在 这 露头 的 红色的 黏土 ,

虽然在这一地区，它很少出现在红色粘土露头上，

[wɪtʃ] [ɑːr; ər]['æsɪd] .
which **are** **acid** **.**
哪个 是 酸 .

它们是酸性的。

[ðə; ði][ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] [ˌkɔris'pɔndz] ['ʃɑːrpli] [wɪð; wɪθ][ðə; ði][laɪn][ʌv; əv] [ˌdiːmɑːr'keɪʃn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]
The **distribution** **corresponds** **sharply** **with** **the** **line** **of** **demarcation** **between** **the**
这 分配 对应 尖锐地 和 这 线 的 划界 之间 这
[blæk] ['preri] [sɔɪlz][ænd; ənd] ['ʌðər] [sɔɪl] [taɪps] .
black **prairie** **soils** **and** **other** **soil** **types** **.**
黑色的 草原 土壤 和 其他 土壤 类型 .

该分布与黑草原土壤与其他土壤类型的分界线完全吻合。

[ɪn][sʌm; səm]['pleɪsɪz] [swiːt] ['kloʊvər] [meɪks] [ə; eɪ] ['vɪgərəs] [groʊθ] [ɑːn][ðə; ði]['selmə] [tʃɔːk] (['rɑːt(ə)n]
In **some** **places** **sweet** **clover** **makes** **a** **vigorous** **growth** **on** **the** **Selma** **chalk** **(** **rotten**
在 一些 地方 甜的 三叶草 制作 一个 蓬勃 生长 在 这 塞尔玛 粉笔 (烂
- ['laɪmstoʊn]) [sɔɪlz] ,
- **limestone** **)** **soils** **,**
- 石灰石) 土壤 ,

在某些地方，甜三叶草在塞尔玛白垩土（风化石灰岩）上生长旺盛。

[waɪl] [nʌn] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [faʊnd] [ɑːn] [red] [poʊst] - [oʊk] [kleɪ] [bʌt; bət][ə; eɪ] [fjuː] [jaːdz] [ə'weɪ] ;
while **none** **is** **to** **be** **found** **on** **red** **post** **-** **oak** **clay** **but** **a** **few** **yards** **away** **;**
尽管 没有任何 是 到 是 成立 在 红色的 邮政 - 橡木 黏土 但 一个 很少 码 离开 ;

而就在几码之外的红色栎树粘土上却找不到任何踪迹；

[jet] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [groʊ] [ɑːn][ðə; ði] [red] [poʊst] - [oʊk] [kleɪ] ['æftər][ðə; ði][sɔɪl][hæz; həz] [rɪ'siːvd]
yet **sweet** **clover** **will** **grow** **on** **the** **red** **post** **-** **oak** **clay** **after** **the** **soil** **has** **received**
然而 甜的 三叶草 将要 生长 在 这 红色的 邮政 - 橡木 黏土 后 这 土壤 有 已收到
[æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv][laɪm] .
an **application** **of** **lime** **.**
一个 应用 的 酸橙 .

然而，在土壤施用石灰后，甜三叶草可以在红橡树后粘土上生长。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [θraɪv] [ɑːn][ðə; ði][bɔːld][laɪm] - [rɑːk] [spɑːts][ænd; ənd]['rɑːt(ə)n] - ['laɪmstoʊn] [hɪlz] [ʌv; əv]
It **will** **thrive** **on** **the** **bald** **lime** **-** **rock** **spots** **and** **rotten** **-** **limestone** **hills** **of**
它 将要 蓬勃发展 在 这 秃 酸橙 - 岩石 地点 和 烂 - 石灰石 丘陵 的
[ˌmɪsɪ'sɪpi] ,
Mississippi **,**
密西西比州 ,

它将在密西西比州光秃秃的石灰岩地和风化的石灰岩山丘上茁壮生长。

[wɪtʃ] [ɑːr; ər][soʊ]['bærən] [ðæt] ['præktɪkli] [noʊ] ['ʌðər] [plænts] [wɪl] [sər'vaɪv] . « -
which **are** **so** **barren** **that** **practically** **no** **other** **plants** **will** **survive** **.** **«** **15**
哪个 是 所以 荒芜 那 几乎 不 其他 植物 将要 存活 . « -

这些地方极其贫瘠，几乎没有其他植物能够生存。« 15

» [ðʌs] [ˌaɪ 'tiː] [ə'pɪrz] [ðæt] [laɪm] [ɪz] [ɪ'senʃ(ə)l] [fɔːr; fər] [ðə; ði] ['mæksɪməm] [groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt]
» Thus it appears that lime is essential for the maximum growth of sweet
» 因此 它 出现 那 酸橙 是 基本的 为了 这 最大限度 生长 的 甜的
['kloʊvər] [ɪn] [ðɪs] ['riːdʒən] .
clover in this Region .
三叶草 在 这 地区 .

»由此可见，石灰对于该地区甜三叶草的最大生长至关重要。

[ðə; ði] ['riːz(ə)n] [fɔːr; fər] [ðə; ði] [ɪk'sepʃən(ə)l] [groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪn] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [kən'tʌki]
The reason for the exceptional growth of sweet clover in north - central Kentucky
这 原因 为了 这 非凡的 生长 的 甜的 三叶草 在 北 - 中央 肯塔基州
[ɪz] [ʌn'daʊtɪdli] [ðə; ði] [fækt] [ðæt] [ðiːz] [sɔɪlz] [kən'teɪn] [æn; ən] [ə'bʌndənt] [sə'plaɪ] [ʌv; əv] ['laɪmstoʊn] .
is undoubtedly the fact that these soils contain an abundant supply of limestone .
是 无疑 这 事实 那 这些 土壤 包含 一个 丰富 供应 的 石灰石 .

肯塔基州中北部甜三叶草生长异常旺盛的原因无疑是这些土壤中含有丰富的石灰石。

[ðə; ði] [kən'tʌki] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [steɪts] [ðæt] [ðɪs] ['eriə] [ɪz] [ðə; ði] ['oʊnli] ['pɔːrʃ(ə)n]
The Kentucky Agricultural Experiment Station states that this area is the only portion
这 肯塔基州 农业 实验 车站 各州 那 这 区域 是 这 仅有的 部分
[ʌv; əv] [ðə; ði] [steɪt] [wer] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] ['biːɪŋ] [groʊn] [wɪð; wɪθ] ['dʒen(ə)rəl] [sək'ses] [wɪ'ðaʊt]
of the State where sweet clover is being grown with general success without
的 这 状态 在哪里 甜的 三叶草 是 存在 生长 和 一般的 成功 没有
[ə'plaɪɪŋ] [laɪm] .
applying lime .
申请 酸橙 .

肯塔基州农业试验站表示，该地区是该州唯一一个无需施用石灰就能成功种植甜三叶草的地区。

[sɔɪlz] [ɑːn] [wɪtʃ] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] [ə'gresɪv] [ɑːr; ər] ['ɔːlmoʊst] [ɪn'veriəbli] ['ælkəlaɪn] [ɔːr] [bʌt; bət]
Soils on which sweet clover is aggressive are almost invariably alkaline or but
土壤 在 哪个 甜的 三叶草 是 挑衅的 是 几乎 总是 碱性 或者 但
['slaɪtli] ['æsɪd] .
slightly acid .
轻微地 酸 .

甜三叶草生长旺盛的土壤几乎总是碱性的或微酸性的。

[ðɪs] [plænt] [ɪz] ['ɔːf(ə)n] [faʊnd] [ɪn] ['væliz] [ʌv; əv] [striːmz] [ɪn] [ləu'kælitiz] [wer] [ðə; ði] [sɔɪlz] [ɑːr; ər]
This plant is often found in valleys of streams in localities where the soils are
这 植物 是 经常 成立 在 山谷 的 溪流 在 地方 在哪里 这 土壤 是
[sə'poʊzɪdli] ['æsɪd] ,
supposedly acid ,
据说 酸 ,

这种植物常见于溪谷地带，而这些地区的土壤通常被认为是酸性的。

[bʌt; bət] [sʌtʃ] [striːmz] ['dʒen(ə)rəli] [hæv; həv] [ðer; ðər] ['ɔːrɪdʒɪn] [ɪn] ['laɪmstoʊn] ['eriəz] [ɔːr] [floʊ] [θruː]
but such streams generally have their origin in limestone areas or flow through
但 这样的 溪流 一般来说 有 他们的 起源 在 石灰石 区域 或者 流动 通过
['laɪmstoʊn] ['riːdʒənz] ,
limestone regions ,
石灰石 地区 ,

但这类溪流通常发源于石灰岩地区或流经石灰岩地区。

[ænd; ənd] ['kælsiəm] ['kɑːrbənət] [ɪz] [ðʌs] [dɪ'pɑːzɪtɪd] [ɪn] [ðiːz] ['væliz] ['dʊrɪŋ] [flʌd] [pɪrɪədz] [wɪð; wɪθ]
and calcium carbonate is thus deposited in these valleys during flood periods with
和 钙 碳酸盐 是 因此 已存 在 这些 山谷 期间 洪水 时期 和
[ðə; ði] [ˌsedɪ'mentri] [dɪ'pɔzits] [frʌm; frəm] [flʌd] ['wɔːtərz] .
the sedimentary deposits from flood waters .
这 沉积 存款 从 洪水 水 .

因此，在洪水期，碳酸钙会随洪水带来的沉积物沉积在这些山谷中。

[swiːt] ['kloʊvər]['ɔːf(ə)n] [ə'pɪrz] [ɪn] [diːp] [kʌts] [ə'lɔːŋ] ['haɪweɪz] [ɔːr] ['reilrəudz] [ɪn][ləu'kælitiz] [wer]

Sweet	clover	often	appears	in	deep	cuts	along	highways	or	railroads	in	localities	where
甜的	三叶草	经常	出现	在	深的	削减	沿着	高速公路	或者	铁路	在	地方	在哪里

[ðə; ði][sɔɪl][ɪz] [noʊn] [tuː; tə][biː; bi]['æsɪd][ænd; ənd] [wer] [swiːt] ['kloʊvər][hæz; həz][nɑːt] ['priːviəsli]

the	soil	is	known	to	be	acid	and	where	sweet	clover	has	not	previously
这	土壤	是	已知	到	是	酸	和	在哪里	甜的	三叶草	有	不是	之前

[groʊn] .

grown	.
生长	.

在已知土壤呈酸性且以前从未生长过甜三叶草的地方，甜三叶草经常出现在公路或铁路沿线的深沟中。

[ɪn] ['meni] [ʌv; əv] [ðiːz] [kʌts] [ðə; ði]['æsɪd][sɔɪl][hæz; həz] [bɪn] [rɪ'muːvd] [ænd; ənd] ['nuːtrəl] [ɔːr]['ælkəlaɪn]

In	many	of	these	cuts	the	acid	soil	has	been	removed	and	neutral	or	alkaline
在	许多	的	这些	削减	这	酸	土壤	有	到过	已移除	和	中性的	或者	碱性

['sʌbsɔɪl] [ɪk'spoʊzd] ,

subsoil	exposed	,
底土	裸露	,

在这些切口中，很多酸性土壤已被移除，露出了中性或碱性底土。

[ɔːr] ['laɪmstoʊn] [hæz; həz] [bɪn] [juːst] [ɪn] ['bæləstɪŋ] [ɔːr][roʊd] ['meɪkɪŋ] [ænd; ənd][ðə; ði] [dʌst] [hæz; həz]

or	limestone	has	been	used	in	ballasting	or	road	making	and	the	dust	has
或者	石灰石	有	到过	用过的	在	压载	或者	路	制作	和	这	灰尘	有

[bloʊn] [ɑːn][ðə; ði][ɪk'spoʊzd][sɔɪl] .

blown	on	the	exposed	soil	.
吹	在	这	裸露	土壤	.

或者，石灰石被用于道路建设或道砟铺设，产生的粉尘吹到了裸露的土壤上。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ] ['veri] ['kɑːmən] [ə'kɜːrəns] [tuː; tə][faɪnd] [swiːt] ['kloʊvər] ['meɪkɪŋ] [æn; ən] [ə'bʌndənt]

It	is	a	very	common	occurrence	to	find	sweet	clover	making	an	abundant
它	是	一个	非常	常见的	发生	到	寻找	甜的	三叶草	制作	一个	丰富

[groʊθ] [ə'lɔːŋ] [mə'kædəˌmaɪzd] [roʊdz] [frʌm; frəm] [wɪtʃ] [ðə; ði][wɪnd][hæz; həz] ['skætərd] [ðə; ði] ['faɪnli]

growth	along	macadamized	roads	from	which	the	wind	has	scattered	the	finely
生长	沿着	碎石路面	道路	从	哪个	这	风	有	疏散	这	精细地

['pʌlvəraizd] ['laɪmstoʊn] .

pulverized	limestone	.
粉碎的	石灰石	.

在被风吹散了细碎石灰石的碎石路旁，经常可以看到甜三叶草茂盛生长。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

['sɛvən] . — [swiːt] - ['kloʊvər][plænts] , ['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði] [ɪ'fekt] [ʌv; əv][laɪm][ə'pɑːn][ðer; ðər] [groʊθ] .

7	.	—	Sweet	-	clover	plants	,	showing	the	effect	of	lime	upon	their	growth	.
7	.	—	甜的	-	三叶草	植物	,	显示	这	影响	的	酸橙	之上	他们的	生长	.

7.—甜三叶草植株，显示石灰对其生长的影响。

[ðə; ði][plænts][æt; ət][ðə; ði][left] [ˌreprɪ'zent] [ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [groʊθ] [ɑːn][ðə; ði][ˌʌn'laɪmd]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv]

The	plants	at	the	left	represent	the	average	growth	on	the	unlimed	portion	of
这	植物	在	这	左边	代表	这	平均的	生长	在	这	无限	部分	的

[ə; eɪ] [fiːld] ;

a	field	;
一个	场地	;

左侧的植物代表田地未施石灰部分的平均生长情况；

[ðə; ði][plænts][æt; ət][ðə; ði] [raɪt] [ʃoʊ] [ðə; ði]['ævərɪdʒ] [groʊθ] [ɑːn][ðə; ði][laɪmd][pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði]

the	plants	at	the	right	show	the	average	growth	on	the	limed	part	of	the
这	植物	在	这	正确的	展示	这	平均的	生长	在	这	石灰	部分	的	这

[seɪm] [fiːld] .

same	field	.
相同的	场地	.

右侧的植物显示了同一块田地中施过石灰部分的平均生长情况。

[æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv][bɜːrnt][laɪm][ɔːr]['faɪnli] [graʊnd] ['laɪmstoʊn] [hæz; həz] [meɪd] [ðə; ði] ['dɪfrəns]

An	application	of	burnt	lime	or	finely	ground	limestone	has	made	the	difference
一个	应用	的	烧焦的	酸橙	或者	精细地	地面	石灰石	有	制成	这	不同之处

[bɪ'twiːn] [sək'ses] [ænd; ənd] ['feɪljər] [ɪn][moʊst][ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments]

between	success	and	failure	in	most	experiments
之间	成功	和	失败	在	最多	实验

[wɪtʃ] [hæv; həv] [ðʌs] [fɑːr] [bɪn] [kən'dʌktɪd] [ɑːn] [dɪ'saɪdɪdli] ['æsɪd][sɔɪlz] .

which	have	thus	far	been	conducted	on	decidedly	acid	soils	.
哪个	有	因此	远的	到过	实施	在	绝对地	酸	土壤	.

在迄今为止对酸性土壤进行的大多数实验中，施用煅烧石灰或细磨石灰石是成败的关键。

([fɪg] . ['sɛvən] .)

(	Fig	.	7	.	)
(	如图	.	7	.	)

（图 7）

[ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər][ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments][wɜːr; wər]

A	number	of	sweet	-	clover	experiments	were
一个	数字	的	甜的	-	三叶草	实验	是

[pər'fɔːrmd] [ɑːn]['æsɪd][sɔɪlz][ænd; ənd][ɑːn][ə'dʒeɪs(ə)nt][plæts][ɔːr] [fiːldz] [ʌv; əv][ðə; ði] [seɪm] [taɪp] [ʌv; əv]

performed	on	acid	soils	and	on	adjacent	plats	or	fields	of	the	same	type	of
执行	在	酸	土壤	和	在	邻近的	地块	或者	字段	的	这	相同的	类型	的

[sɔɪl] [ðæt] [hæd; həd] [rɪ'siːvd] [ˌæplə'keiʃ(ə)nz][ʌv; əv] ['laɪmstoʊn] ['veriɪŋ; 'væriɪŋ][frʌm; frəm][wʌn][tuː; tə][fɔːr]

soil	that	had	received	applications	of	limestone	varying	from	1	to	4
土壤	那	有	已收到	应用程序	的	石灰石	变化	从	1	到	4

[tʌnz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] .

tons	to	the	acre	.
吨	到	这	英亩	.

在酸性土壤和相邻的同类型土壤地块或田地上进行了许多甜三叶草试验，这些地块或田地施用了每英亩 1 至 4 吨不等的石灰石。

[ðer; ðər][wʌz; wəz][ə; eɪ] [mɑːrkt] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][stændz] [əb'teɪnd] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [groʊθ]

There	was	a	marked	difference	in	the	stands	obtained	and	in	the	growth
那里	曾是	一个	标记	不同之处	在	这	站立	获得	和	在	这	生长

[ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ɑːn][ðə; ði][laɪmd][ænd; ənd][ˌʌn'laɪmd] ['eriəz] .

of	the	plants	on	the	limed	and	unlimed	areas	.
的	这	植物	在	这	石灰	和	无限	区域	.

施用石灰和未施用石灰的区域，其作物出苗率和植物生长情况存在明显差异。

[ɪn][sʌm; səm]['keɪsɪz][ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn] [groʊθ] [wʌz; wəz][soʊ] [mɑːrkt] [ðæt][ðə; ði][læst] [raʊnd][ʌv; əv]

In	some	cases	the	difference	in	growth	was	so	marked	that	the	last	round	of
在	一些	案例	这	不同之处	在	生长	曾是	所以	标记	那	这	最后的	圆形的	的

[ðə; ði][laɪm] ['spredər] [kʊd; kəd][biː; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [æt; ət][sʌm; səm] ['dɪstəns] [frʌm; frəm][ðə; ði][plæts] .

the	lime	spreader	could	be	distinguished	at	some	distance	from	the	plats	.
这	酸橙	撒布器	可以	是	杰出的	在	一些	距离	从	这	地块	.

在某些情况下，生长差异非常明显，以至于在距离试验田一段距离的地方都能分辨出最后一次撒石灰的痕迹。

[ðə; ði][stændz][wɜːr; wər] [mʌtʃ] ['hevɪərðən'er][ɑːn][ðə; ði][laɪmd] ['eriəz] [ænd; ənd][ðə; ði][plænts] [meɪd]

The	stands	were	much	heavier	on	the	limed	areas	and	the	plants	made
这	站立	是	很多	较重	在	这	石灰	区域	和	这	植物	制成

[frʌm; frəm] [tuː] [tuː; tə] [θriː] [taɪmz] [mɔːr] [groʊθ] [ðæn; ðən] [ðoʊz] [ɑːn][ðə; ði][ˌʌn'laɪmd][plæts] .

from	two	to	three	times	more	growth	than	those	on	the	unlimed	plats	.
从	二	到	三	时代	更多的	生长	比	那些	在	这	无限	地块	.

施过石灰的地块上的植物长势更旺盛，生长速度是未施石灰地块上的植物的两到三倍。

[jiːldz] [ʌv; əv] [heɪ] [wɜːr; wər] ['dʌbld] [ɑːn] [sɔɪlz] [ðæt] [rɪ'siːvd] ['oʊnli] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['laɪmstoʊn] [tuː; tə]

Yields	of	hay	were	doubled	on	soils	that	received	only	sufficient	limestone	to
产量	的	干草	是	双倍	在	土壤	那	已收到	仅有的	充足的	石灰石	到

['nuːtrəlaɪz] [ðə; ði]['æsidz][ɪn][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [sɔɪl] ,

neutralize	the	acids	in	the	surface	soil	,
中和	这	酸	在	这	表面	土壤	,

在仅施用足够石灰石中和表层土壤酸性的土壤上，干草产量翻了一番。

[ɔːl'ðoʊ] [ðə; ði] [jiːldz] [wɜːr; wər] ['fɜːrðər] [ɪn'kriːst] [wen] [mɔːr] ['laɪmstoʊn] [wʌz; wəz] ['ædɪd] .

although	the	yields	were	further	increased	when	more	limestone	was	added	.
虽然	这	产量	是	更远	增加	什么时候	更多的	石灰石	曾是	额外	.

虽然添加更多石灰石后产量进一步提高。

['mɪstər] . ['dʌbljuː] . [iː] . ['wɔtkinz] , ['kaʊnti] ['eɪdʒənt][ʌv; əv]['ælən] ['kaʊnti] , [kænz] . ,

Mr	.	W	.	E	.	Watkins	,	county	agent	of	Allen	County	,	Kans	.	,
先生	.	W	.	E	.	沃特金斯	,	县	代理人	的	艾伦	县	,	堪萨斯	.	,

堪萨斯州艾伦县县级农业推广员W.E.沃特金斯先生

[meɪd] [kaʊnts] [ʌv; əv][ðə; ði] ['nʌmbər] [ʌv; əv][plænts] [wɪtʃ] ['wɪntərˌkɪl] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['wɪntər] [ʌv; əv]

made	counts	of	the	number	of	plants	which	winterkilled	during	the	winter	of
制成	计数	的	这	数字	的	植物	哪个	冻死的	期间	这	冬天	的

- - - [ɑːn]['gɪv(ə)n] ['eriəz] [ʌv; əv] [laɪmd] [ænd; ənd] [ˌʌn'laɪmd] [sɔɪl] .

1914	-	15	on	given	areas	of	limed	and	unlimed	soil	.
-	-	-	在	给定	区域	的	石灰	和	无限	土壤	.

统计了 1914-15 年冬季在施过石灰和未施过石灰的土壤上冻死的植物数量。

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [faʊnd] [ðæt] [frʌm; frəm] - [tuː; tə] - [pər] [sent] [mɔːr] [plænts] ['wɪntərˌkɪl] [ɑːn][ðə; ði]

It	was	found	that	from	15	to	35	per	cent	more	plants	winterkilled	on	the
它	曾是	成立	那	从	-	到	-	每	中心	更多的	植物	冻死的	在	这

[ˌʌn'laɪmd] [sɔɪl] [ðæn; ðən][ɑːn][ðə; ði] [laɪmd] ['eriəz] .

unlimed	soil	than	on	the	limed	areas	.
无限	土壤	比	在	这	石灰	区域	.

研究发现，未施石灰的土壤上冬季死亡的植物比施过石灰的土壤上冬季死亡的植物多 15% 至 35%。

[ðæt] ['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][ˌʌn'laɪmd] [fiːld] [ɑːn] [wɪtʃ] [ðə; ði] ['fjuːɪst] [plænts] ['wɪntərˌkɪl] [wʌz; wəz]

That	portion	of	the	unlimed	field	on	which	the	fewest	plants	winterkilled	was
那	部分	的	这	无限	场地	在	哪个	这	最少	植物	冻死的	曾是

[faʊnd] [tuː; tə][hæv; həv][ðə; ði] ['loʊɪst] « -

found	to	have	the	lowest	«	16
成立	到	有	这	最低	«	-

在未施石灰的田地中，冬季植物死亡数量最少的那部分，其« 16

» [laɪm] [rɪ'kwaɪərmənt] .

»	lime	requirement	.
»	酸橙	要求	.

»石灰需求。

[ɑːn][ðə; ði][ˌʌn'laɪmd] ['eriəz] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [loʊ] [laɪm] [rɪ'kwaɪərmənt] - [pər] [sent] [mɔːr] [plænts]

On	the	unlimed	areas	with	a	low	lime	requirement	15	per	cent	more	plants
在	这	无限	区域	和	一个	低的	酸橙	要求	-	每	中心	更多的	植物

['wɪntərˌkɪl] [ðæn; ðən][ɑːn][ðə; ði] [laɪmd] ['eriəz] ;

winterkilled	than	on	the	limed	areas	;
冻死的	比	在	这	石灰	区域	;

在未施石灰且石灰需求量低的地区，冬季冻死的植物比施过石灰的地区多 15%；

[ɑːn] [ðoʊz] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪərmənt][ðə; ði] [ɪn'kriːs] [ɪn] ['wɪntərkɪlɪŋ] [wʌz; wəz] - [pər]
on **those** **with** **a** **high** **lime** **requirement** **the** **increase** **in** **winterkilling** **was** **33** **per**
在 那些 和 一个 高的 酸橙 要求 这 增加 在 冬季冻害 曾是 - 每
[sent] .
cent **.**
中心 .

对于石灰需求量高的作物，冬季死亡率增加了 33%。

[ɪn][ðə; ði][fɔːl][ʌv; əv] - [ðə; ði][heɪ] [kʌt][frʌm; frəm][ðə; ði][laɪmd] ['eriəz] [ɪk'siːdɪd] [ðæt] [frʌm; frəm]
In **the** **fall** **of** **1914** **the** **hay** **cut** **from** **the** **limed** **areas** **exceeded** **that** **from**
在 这 落下 的 - 这 干草 切 从 这 石灰 区域 超出 那 从
[ðə; ði] ['eriəz] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [loʊ] [laɪm] [rɪ'kwaɪərmənt][baɪ] - [paʊndz] [pər]['eɪkər][ænd; ənd] [ɪk'siːdɪd]
the **areas** **with** **a** **low** **lime** **requirement** **by** **600** **pounds** **per** **acre** **and** **exceeded**
这 区域 和 一个 低的 酸橙 要求 经过 - 磅 每 英亩 和 超出
[ðæt] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['eriəz] [ʌv; əv] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪərmənt][baɪ][fɔːr] ,
that **from** **the** **areas** **of** **high** **lime** **requirement** **by** **4** **,**
那 从 这 区域 的 高的 酸橙 要求 经过 4 ,

1914 年秋季，施用石灰的地区收割的干草比石灰需求量低的地区每英亩多出 600 磅，比石灰需求量高的地区每英亩多出 4 磅。

- [paʊndz] [pər]['eɪkər] .
000 **pounds** **per** **acre** **.**
- 磅 每 英亩 .

每英亩 000 英镑。

[ɪn][dʒʊ'laɪ] , - ,
In **July** **,** **1915** **,**
在 七月 , - ,

1915年7月，

[ðə; ði] [ɪn'kriːs] [ɪn] [heɪ] [jiːld] [ɑːn][ðə; ði][laɪmd] ['eriəz] ['oʊvər] [ðæt] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['eriəz] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]
the **increase** **in** **hay** **yield** **on** **the** **limed** **areas** **over** **that** **from** **the** **areas** **with** **a**
这 增加 在 干草 屈服 在 这 石灰 区域 超过 那 从 这 区域 和 一个
[loʊ] [ænd; ənd][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪərmənt] [wʌz; wəz][ˌtuː'tuː] ,
low **and** **with** **a** **high** **lime** **requirement** **was** **2** **,**
低的 和 和 一个 高的 酸橙 要求 曾是 2 ,

施用石灰的地区的干草产量比石灰需求量低和石灰需求量高的地区增加了 2 倍。

- [ænd; ənd][naɪn] , - [paʊndz] [pər]['eɪkər] , [rɪ'spektɪvli] .
300 **and** **9** **,** **400** **pounds** **per** **acre** **,** **respectively** **.**
- 和 9 , - 磅 每 英亩 , 分别 .

每英亩分别为 300 磅和 9,400 磅。

[ðə; ði] ['eriə] [ʌv; əv] [haɪ] [laɪm] [rɪ'kwaɪərmənt] [rɪ'tɜːrnd] [ə; eɪ] [smɔːl] [jiːld] [ɪn] - [ænd; ənd][noʊ] [heɪ] [ɪn]
The **area** **of** **high** **lime** **requirement** **returned** **a** **small** **yield** **in** **1914** **and** **no** **hay** **in**
这 区域 的 高的 酸橙 要求 返回 一个 小的 屈服 在 - 和 不 干草 在
- .
1915 **.**
- .

1914 年石灰需求量高的地区产量很低，1915 年则颗粒无收。

[ɪn] [spaɪt] [ʌv; əv][ðə; ði][fækt][ðæt] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][æz; əz] ['sensətɪv] [tuː; tə][sɔɪl] [ə'sɪdəti][æz; əz] [red]
In **spite** **of** **the** **fact** **that** **sweet** **clover** **is** **as** **sensitive** **to** **soil** **acidity** **as** **red**
在 尽管如此 的 这 事实 那 甜的 三叶草 是 作为 敏感的 到 土壤 酸度 作为 红色的
['kloʊvər][ɔːr][æl'fælfə] ,
clover **or** **alfalfa** **,**
三叶草 或者 紫花苜蓿 ,

尽管甜三叶草和红三叶草或苜蓿一样对土壤酸度敏感，

[ə; eɪ][lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði]['eɪkərɪdʒ] [ðʌs] [fɑːr] ['siːdɪd] [ɪn][ðə; ði] ['iːstərn] [hæf][ʌv; əv][ðə; ði]

a	large	percentage	of	the	acreage	thus	far	seeded	in	the	eastern	half	of	the
一个	大的	百分比	的	这	面积	因此	远的	播种	在	这	东	一半	的	这

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [hæz; həz] [bɪn] [kəmˈpoʊzd] [ʌv; əv]['æsɪd] [sɔɪlz] ,

United	States	has	been	composed	of	acid	soils	,
团结的	各州	有	到过	由	的	酸	土壤	,

美国东部迄今为止播种的土地中，很大一部分是酸性土壤。

[ænd; ənd] [ðɪs] [sɔɪl] [ə'sɪdəti] [ʌn'daʊtɪdli] [ɪz][rɪ'spɑːnsəb(ə)l][fɔːr; fər][ə; eɪ] ['veri] [lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv]

and	this	soil	acidity	undoubtedly	is	responsible	for	a	very	large	percentage	of
和	这	土壤	酸度	无疑	是	负责任的	为了	一个	非常	大的	百分比	的

[ðə; ði] ['feɪljɚz] [wɪð; wɪθ] [swiːt] ['kloʊvər][ɪn] [ðɪs] ['sekʃ(ə)n] .

the	failures	with	sweet	clover	in	this	section	.
这	失败	和	甜的	三叶草	在	这	部分	.

毫无疑问，土壤酸性是造成该地区甜三叶草种植失败率非常高的原因。

[wer] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [soʊn] [ɑːn]['æsɪd] [sɔɪlz] [ə; eɪ] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['kwɑːntəti][ʌv; əv] [laɪm]

Where	sweet	clover	is	to	be	sown	on	acid	soils	a	sufficient	quantity	of	lime
在哪里	甜的	三叶草	是	到	是	播种	在	酸	土壤	一个	充足的	数量	的	酸橙

[ʃʊd; ʃəd][fɜːrst][biː; bi] [əˈplaɪd] [tuː; tə][æt; ət] [liːst] ['nuːtrəlaɪz] [ðə; ði] [fiːldz] [ɪn][ðə; ði][sɔɪl][tuː; tə][ə; eɪ]

should	first	be	applied	to	at	least	neutralize	the	fields	in	the	soil	to	a
应该	第一的	是	应用	到	在	至少	中和	这	字段	在	这	土壤	到	一个

[depθ] [ʌv; əv][sɪks] [ɪntʃɪz] .

depth	of	6	inches	.
深度	的	6	英寸	.

如果要在酸性土壤上播种甜三叶草，应先施用足量的石灰，至少要中和土壤6英寸深的酸性。

[æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv][wʌn] [tʌn] [ʌv; əv][bɜːrnt] [laɪm] [ɔːr][ˌtuː'tuː] [tʌnz] [ʌv; əv] ['faɪnli] [graʊnd] ['laɪmstoʊn]

An	application	of	1	ton	of	burnt	lime	or	2	tons	of	finely	ground	limestone
一个	应用	的	1	吨	的	烧焦的	酸橙	或者	2	吨	的	精细地	地面	石灰石

[wɪl] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][biː; bi] [səˈfɪʃ(ə)nt] [fɔːr; fər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] .

will	usually	be	sufficient	for	this	purpose	.
将要	通常	是	充足的	为了	这	目的	.

通常情况下，使用 1 吨煅烧石灰或 2 吨细磨石灰石就足以达到此目的。

[fiːldz] [hæv; həv] [bɪn] ['noʊtɪd] [wer] [swiːt] ['kloʊvər][wʌz; wəz] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ] [fer] [groʊθ] [ɑːn]

Fields	have	been	noted	where	sweet	clover	was	making	a	fair	growth	on
田野	有	到过	著名的	在哪里	甜的	三叶草	曾是	制作	一个	公平的	生长	在

[əˈpærəntli] ['æsɪd] [sɔɪlz] .

apparently	acid	soils	.
显然	酸	土壤	.

人们注意到，在一些看似酸性的土壤上，甜三叶草生长良好。

[sʌtʃ] [fiːldz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑːr; ər] [rɪtʃ] [ɪn]['hjuːməs][ɔːr] ['fɑːsfərəs] [ænd; ənd][ɑːr; ər] [ɪkˈsepʃən(ə)l]

Such	fields	usually	are	rich	in	humus	or	phosphorus	and	are	exceptional
这样的	字段	通常	是	富有的	在	腐殖质	或者	磷	和	是	非凡的

['keɪsɪz] ['ræðər] [ðæn; ðən][ðə; ði] [ruːl] . « -

cases	rather	than	the	rule	.	«	17
案例	相当	比	这	规则	.	«	-

这类田地通常富含腐殖质或磷，属于特例而非普遍现象。[17]

» [sɔɪl] [taɪps] [wɪtʃ] [hæv; həv] ['slaɪtli] ['æsɪd] ['sɜːrfɪs] [sɔɪlz] [ænd; ənd]['ælkəlaɪn] ['sʌbˌsɔɪlz] [wɪl] [groʊ]

»	Soil	types	which	have	slightly	acid	surface	soils	and	alkaline	subsoils	will	grow
»	土壤	类型	哪个	有	轻微地	酸	表面	土壤	和	碱性	底土	将要	生长

[swiːt] ['kloʊvər] [sək'sesfəli] ,

sweet	clover	successfully	,
甜的	三叶草	成功地	,

“表层土壤微酸性、底土呈碱性的土壤类型适合种植甜三叶草。”

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði]['æsɪd][sɔɪl][ɪz][nɑːt] [mɔːr] [ðæn; ðən][sɪks][tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [ɪn] [depθ] .

provided	the	acid	soil	is	not	more	than	6	to	12	inches	in	depth	.
假如	这	酸	土壤	是	不是	更多的	比	6	到	-	英寸	在	深度	.

前提是酸性土壤的深度不超过 6 到 12 英寸。

['fɜːtəlaɪzəz] .

FERTILIZERS	.
肥料	.

化肥。

['oʊɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði][fækt][ðæt] [swiːt] ['kloʊvər] [θraivz] [ɑːn][ðə; ði]['bærən]['selmə] [tʃɔːk] (['rɑːt(ə)n] -

Owing	to	the	fact	that	sweet	clover	thrives	on	the	barren	Selma	chalk	(	rotten	-
欠款	到	这	事实	那	甜的	三叶草	蓬勃发展	在	这	荒芜	塞尔玛	粉笔	(	烂	-

['laɪmstoʊn]) [hɪlz] [ʌv; əv][ˌælə'bæmə][ænd; ənd] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [ænd; ənd] [grəuz] [ə'bʌndəntli] [ɑːn][wɔːrn] -

limestone	)	hills	of	Alabama	and	Mississippi	and	grows	abundantly	on	worn	-
石灰石	)	丘陵	的	阿拉巴马州	和	密西西比州	和	生长	大量	在	磨损	-

[aʊt] ,

out	,
出去	,

由于甜三叶草在阿拉巴马州和密西西比州贫瘠的塞尔玛白垩（风化石灰岩）山丘上生长茂盛，并在贫瘠的土地上大量生长，

[ə'bændənd] [lænd][ɪn] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [kən'tʌki] ,

abandoned	land	in	north	-	central	Kentucky	,
弃	土地	在	北	-	中央	肯塔基州	,

肯塔基州中北部的废弃土地

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɔːf(ə)n] [ə'suːmd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [groʊ] [ɑːn] [sɔɪlz] [tuː] [dɪ'pliːtɪd] [ɪn][plænt] [fuːd] [tuː; tə]

it	is	often	assumed	that	it	will	grow	on	soils	too	depleted	in	plant	food	to
它	是	经常	假定	那	它	将要	生长	在	土壤	也	耗尽	在	植物	食物	到

[prə'duːs] ['ʌðər] [krɑːps] .

produce	other	crops	.
生产	其他	农作物	.

人们通常认为，即使在植物养分匮乏到无法种植其他作物的土壤上，它也能生长。

[ðiːz] ['riːdʒənz] [ˌreprɪ'zent] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [hæv; həv] [bɪ'kʌm] [ɪg'zɔːstɪd] [praɪ'merəli][ɪn]['naɪtrədʒən]

These	regions	represent	soils	which	have	become	exhausted	primarily	in	nitrogen
这些	地区	代表	土壤	哪个	有	变得	筋疲力尽的	主要	在	氮

[ænd; ənd]['hjuːməs][æz; əz][ðə; ði] [rɪ'zʌlt] [ʌv; əv] [kən'tɪnjuəs] ['krɔpiŋ] [wɪð; wɪθ] [ˌnɑːnlə'gjuːmɪnəs] [plænts] .

and	humus	as	the	result	of	continuous	cropping	with	nonleguminous	plants	.
和	腐殖质	作为	这	结果	的	连续的	栽剪	和	非豆科植物	植物	.

这些地区的土壤由于长期种植非豆科植物而主要耗尽了氮和腐殖质。

[sʌm; səm][ʌv; əv] [ðiːz] [sɔɪlz] [kən'teɪn] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['fɑːsfərəs] [ænd; ənd] [pə'tæsiəm] [fɔːr; fər] [fer] [krɑːp]

Some	of	these	soils	contain	sufficient	phosphorus	and	potassium	for	fair	crop
一些	的	这些	土壤	包含	充足的	磷	和	钾	为了	公平的	庄稼

[prə'dʌkʃn] ,

production	,
生产	,

这些土壤中有些含有足够的磷和钾，足以满足一般的作物产量。

[ɔːl'ðoʊ] [ðɪs] [sə'plaɪ] [meɪ] [biː; bi][ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ][kən'dɪʃ(ə)n] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [nɑːt] [bɪ'kʌm] [ə'veɪləb(ə)l]

although	this	supply	may	be	in	such	a	condition	that	it	will	not	become	available
虽然	这	供应	可能	是	在	这样的	一个	状况	那	它	将要	不是	变得	可用的

[fæst] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [sə'plaɪ] [ðə; ði] [niːdz] [ʌv; əv][moʊst][krɑːps] .

fast	enough	to	supply	the	needs	of	most	crops	.
快速地	足够的	到	供应	这	需求	的	最多	农作物	.

尽管这种供应可能处于这样的状态：无法及时满足大多数农作物的需求。

[swiːt] ['kloʊvər] , [laɪk] [ɔːl] ['legjuːmz] , [hæz; həz] [ðə; ði] ['paʊər] [tuː; tə] ['ekstrækt; ɪk'strækt] ['naɪtrədʒən]

Sweet	clover	,	like	all	legumes	,	has	the	power	to	extract	nitrogen
甜的	三叶草	,	喜欢	全部	豆类	,	有	这	力量	到	提炼	氮

[frʌm; frəm] [ðə; ði] ['ætməsfɪr] ,

from	the	atmosphere	,
从	这	气氛	,

甜三叶草和所有豆科植物一样，具有从大气中吸收氮的能力。

[ænd; ənd] [ɑːn] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv] [ɪts] [ɪk'stensɪv] [ruːt] ['sɪstəm] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['eɪb(ə)l] [tuː; tə] [əb'teɪn] ['fɑːsfərəs]

and	on	account	of	its	extensive	root	system	it	is	able	to	obtain	phosphorus
和	在	帐户	的	它是	广泛的	根	系统	它	是	有能力的	到	获得	磷

[ænd; ənd] [pə'tæsiəm] [frʌm; frəm] [ə; eɪ] ['lɑːrdʒər] ['eriə] [ðæn; ðən] [moʊst] [plænts] .

and	potassium	from	a	larger	area	than	most	plants	.
和	钾	从	一个	更大的	区域	比	最多	植物	.

由于其根系发达，它能够从比大多数植物更大的区域获取磷和钾。

[ðə; ði] [lɑːrdʒ] [ruːts] [nɑːt] ['oʊnli] [ˌeɪ diː 'diː] [ə; eɪ] ['kwɑːntəti] [ʌv; əv] ['hjuːməs] [ænd; ənd] ['naɪtrədʒən] [tuː; tə] [ðə; ði]

The	large	roots	not	only	add	a	quantity	of	humus	and	nitrogen	to	the
这	大的	根	不是	仅有的	添加	一个	数量	的	腐殖质	和	氮	到	这

[sɔɪl] [bʌt; bət] [ðeɪ] ['ɔːlsoʊ] ['oʊpən] [ˌaɪ 'tiː] [ʌp] [tuː; tə] [ə; eɪ] [kən'sɪdərəb(ə)l] [depθ] ,

soil	but	they	also	open	it	up	to	a	considerable	depth	,
土壤	但	他们	还	打开	它	向上	到	一个	大量	深度	,

粗壮的根系不仅能为土壤增加大量的腐殖质和氮肥，还能疏松土壤相当深的深度。

[ðʌs] [prə'vaɪdɪŋ] ['betər] [e'reɪʃn] [ænd; ənd] [ɪm'pruːvɪŋ] [ɪts] ['fɪzɪk(ə)l] [kən'dɪʃ(ə)n] .

thus	providing	better	aeration	and	improving	its	physical	condition	.
因此	提供	更好的	通风	和	改善	它是	身体的	状况	.

从而改善通风，提高其物理状况。

[ɪm'pruːvd] ['fɪzɪk(ə)l] [kən'dɪʃ(ə)n] ['kɔːzɪz] [ðə; ði] [bæk'tɪriəl] ['flɔːrə] [tuː; tə] [ɪn'kriːs] [ænd; ənd] [ˌðer'baɪ]

Improved	physical	condition	causes	the	bacterial	flora	to	increase	and	thereby
改进	身体的	状况	原因	这	细菌	植物	到	增加	和	从而

[ˌɪndə'rektli; ˌɪndaɪ'rektli] ['kɔːzɪz] [ə; eɪ] ['lɑːrdʒər] ['kwɑːntəti] [ʌv; əv] [ˌʌnə'veɪləb(ə)l] ['fɑːsfərəs] [ænd; ənd]

indirectly	causes	a	larger	quantity	of	unavailable	phosphorus	and
间接	原因	一个	更大的	数量	的	不可用	磷	和

[pə'tæsiəm] [tuː; tə] [biː; bi] [meɪd] [ə'veɪləb(ə)l] [fɔːr; fər] [plænt] [juːz] .

potassium	to	be	made	available	for	plant	use	.
钾	到	是	制成	可用的	为了	植物	使用	.

身体状况的改善导致细菌菌群增加，从而间接导致更多原本无法被植物利用的磷和钾被释放出来供植物吸收。

[ɑːn] [sɔɪlz] [wɪtʃ] [ɑːr; ər] [noʊn] [tuː; tə] [biː; bi] [loʊ] [ɪn] ['fɑːsfərəs] [ɔːr] [pə'tæsiəm] [æn; ən] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n]

On	soils	which	are	known	to	be	low	in	phosphorus	or	potassium	an	application
在	土壤	哪个	是	已知	到	是	低的	在	磷	或者	钾	一个	应用

[ʌv; əv] ['fɜːrtəlaɪzər] [kən'teɪnɪŋ] [ðə; ði] ['nesəseri] ['elɪmənt] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [meɪd] [wen] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz]

of	fertilizer	containing	the	necessary	element	should	be	made	when	sweet	clover	is
的	肥料	包含	这	必要的	元素	应该	是	制成	什么时候	甜的	三叶草	是

[soʊn] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] .

sown	without	a	nurse	crop	.
播种	没有	一个	护士	庄稼	.

在已知磷或钾含量低的土壤上，当不种植伴生作物而播种甜三叶草时，应施用含有必要元素的肥料。

[haʊ'evər] ,

However	,
然而	,

然而，

[wen] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [soʊn] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp][ɔːr][ɪn][ðə; ðɪ] [leɪt] [ˈsʌmər] [ɔːr] [ˈɜːrli] [fɔːl][ɑːn][greɪn]
when **it** **is** **sown** **with** **a** **nurse** **crop** **or** **in** **the** **late** **summer** **or** **early** **fall** **on** **grain**
什么时候 它 是 播种 和 一个 护士 庄稼 或者 在 这 晚的 夏天 或者 早期的 落下 在 粮食
['stʌbl] ,
stubble **,**
茬 ,

当与伴生作物一起播种，或在夏末或初秋播种在谷物茬上时，

[ðə; ðɪ] ['rezɪdjʊ] [left][ɪn][ðə; ðɪ][sɔɪl][frʌm; frəm]['fɜːtəlaɪzəz] [ə'plaɪd] [tuː; tə][ðə; ðɪ] [nɜːrs] [krɑːp] [wɪl] ,
the **residues** **left** **in** **the** **soil** **from** **fertilizers** **applied** **to** **the** **nurse** **crop** **will** **,**
这 残基 左边 在 这 土壤 从 肥料 应用 到 这 护士 庄稼 将要 ,

施用于伴生作物的肥料残留在土壤中会造成以下后果：

['ʌndər]['ɔːrd(ə)neri][kən'dɪʃ(ə)nz] , [biː; bi] [sə'fɪʃ(ə)nt] [fɔːr; fər][ðə; ðɪ][plænts] .
under **ordinary** **conditions** **,** **be** **sufficient** **for** **the** **plants** **.**
在下面 普通的 状况 , 是 充足的 为了 这 植物 .

在正常情况下，足以满足植物的需求。

[ðæt] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [rɪ'spɑːnd] ['redɪli] [tuː; tə][ˌæplə'keiʃ(ə)nz][ʌv; əv] ['fɑːsfərəs] [ɑːn] [sɔɪlz] [loʊ] [ɪn]
That **sweet** **clover** **will** **respond** **readily** **to** **applications** **of** **phosphorus** **on** **soils** **low** **in**
那 甜的 三叶草 将要 回应 容易 到 应用程序 的 磷 在 土壤 低的 在
[ðɪs] ['elɪmənt] [hæz; həz] [bɪn] [wel] ['demənstreɪtɪd] [baɪ][ðə; ðɪ]['fɑːrmɚz][ʌv; əv] ['lɪvɪŋstən] ['kaʊnti] ,
this **element** **has** **been** **well** **demonstrated** **by** **the** **farmers** **of** **Livingston** **County** **,**
这 元素 有 到过 出色地 已证明 经过 这 农民 的 利文斯顿 县 ,

利文斯顿县的农民已经充分证明，在磷含量低的土壤上施用磷肥，甜三叶草会迅速生长。

[ɪl] .
Ill **.**
患病的 .

患病的。

[ɪn] [ðɪs] ['kaʊnti] ['faɪnli] [graʊnd] [rɑːk] ['fɑːsfeɪt] [wʌz; wəz] [ə'plaɪd] [tuː; tə][ə; eɪ]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ə; eɪ]
In **this** **county** **finely** **ground** **rock** **phosphate** **was** **applied** **to** **a** **portion** **of** **a**
在 这 县 精细地 地面 岩石 磷酸盐 曾是 应用 到 一个 部分 的 一个
['nʌmbər] [ʌv; əv] [fiːldz] [æt; ət][ðə; ðɪ] [reɪt] [ʌv; əv][wʌn] ,
number **of** **fields** **at** **the** **rate** **of** **1** **,**
数字 的 字段 在 这 速度 的 1 ,

在该县，一些田地的部分区域以 1,000 的施用量施用了细磨磷矿粉。

- [tuː; tə][ˌtuː'tuː] , - [paʊndz] [pər]['eɪkər] .
500 **to** **2** **,** **000** **pounds** **per** **acre** **.**
- 到 2 , - 磅 每 英亩 .

每英亩500至2000磅。

[ðə; ðɪ] ['fɑːsfeɪt] [wʌz; wəz] ['θɜːrəli] [ɪn'kɔːrpəreɪtɪd] [wɪð; wɪθ][ðə; ðɪ] [sɔɪl] [dʒʌst] [bɪ'fɔːr] ['siːdɪŋ] [oʊts]
The **phosphate** **was** **thoroughly** **incorporated** **with** **the** **soil** **just** **before** **seeding** **oats**
这 磷酸盐 曾是 彻底 公司 和 这 土壤 只是 前 播种 燕麦
[ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər] .
and **sweet** **clover** **.**
和 甜的 三叶草 .

在播种燕麦和甜三叶草之前，将磷酸盐充分混入土壤中。

[ɪn][ðə; ðɪ] [groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ðer; ðər][wʌz; wəz][ə; eɪ] [mɑːrkt] ['dɪfrəns] [ðə; ðɪ] ['fɑːloʊɪŋ]
In **the** **growth** **of** **sweet** **clover** **there** **was** **a** **marked** **difference** **the** **following**
在 这 生长 的 甜的 三叶草 那里 曾是 一个 标记 不同之处 这 下列的
[jɪr] [bɪ'twiːn] [ðə; ðɪ] ['triːtɪd] [ænd; ənd] [ˌʌn'triːtɪd] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [fiːldz] .
year **between** **the** **treated** **and** **untreated** **portions** **of** **the** **fields** **.**
年 之间 这 治疗 和 未经治疗 部分 的 这 字段 .

第二年，田间处理过的部分和未处理过的部分之间，甜三叶草的生长情况存在明显的差异。

[ðoʊz] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði] [fiːldz] [wɪtʃ] [rɪ'siːvd] [æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv] ['fɑːsfeɪt] [nɑːt]['oʊnli]
Those portions of the fields which received an application of phosphate not only
那些 部分 的 这 字段 哪个 已收到 一个 应用 的 磷酸盐 不是 仅有的
[kən'teɪnd] ['meni] [mɔːr] [plænts][ɑːn][ə; eɪ]['gɪv(ə)n] ['eriə] ,
contained many more plants on a given area ,
包含 许多 更多的 植物 在 一个 给定 区域 ,

施用过磷酸盐的田地不仅单位面积内种植了更多的植物，

[bʌt; bət][ðə; ði]['vɪgər][ænd; ənd] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts][wɜːr; wər][moʊst] [mɑːrkt] .
but the vigor and growth of the plants were most marked .
但 这 活力 和 生长 的 这 植物 是 最多 标记 .

但植物的活力和生长情况最为显著。

[ɑːn][dʒuːn][wʌn][ðə; ði][plænts][ɑːn][ðə; ði] ['triːtɪd] ['eriəz] [wɜːr; wər] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] ['tɔːlər] [ðæn; ðən]
On June 1 the plants on the treated areas were 12 to 15 inches taller than
在 六月 1 这 植物 在 这 治疗 区域 是 - 到 - 英寸 更高 比
[ðoʊz] [ɑːn][ðə; ði] [ˌʌn'triːtɪd] [pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] [fiːldz] .
those on the untreated parts of the fields .
那些 在 这 未经治疗 部分 的 这 字段 .

6月1日，处理过的区域的植物比未处理过的田地里的植物高出12到15英寸。

[ðɪs] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði] « -
This difference in the « 18
这 不同之处 在 这 « -

这种差异在« 18

» ['θɪknəs] [ʌv; əv][stænd][ænd; ənd][ðə; ði] [haɪt] [ʌv; əv][plænts][wʌz; wəz][soʊ]['straɪkɪŋ] [ðæt] [ðə; ði][læst]
» thickness of stand and the height of plants was so striking that the last
» 厚度 的 站立 和 这 高度 的 植物 曾是 所以 引人注目 那 这 最后的
[raʊnd] [ʌv; əv][ðə; ði] ['fɑːsfeɪt] ['spredər] [wʌz; wəz] ['pleɪnli] [dɪ'stɪŋgwɪʃəbl] .
round of the phosphate spreader was plainly distinguishable .
圆形的 的 这 磷酸盐 撒布器 曾是 显然 可区分的 .

»植株的密度和高度非常明显，以至于磷酸盐撒布机的最后一轮作业痕迹清晰可见。

[jiːldz] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [hæv; həv] [bɪn] [ɪn'kriːst] [æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz][ˌtuː'tuː] [tʌnz] [pər]
Yields of sweet - clover hay have been increased as much as 2 tons per
产量 的 甜的 - 三叶草 干草 有 到过 增加 作为 很多 作为 2 吨 每
['eɪkər][frʌm; frəm][ˌæplə'keiʃ(ə)nz][ʌv; əv]['bɑːrnjɑːrd] [mə'nʊr] .
acre from applications of barnyard manure .
英亩 从 应用程序 的 农场 肥料 .

通过施用畜禽粪便，甜三叶草干草的产量每英亩最多可增加 2 吨。

[sʌtʃ] [æn; ən] [ɪn'kriːst] [jiːld] [wʊd] [biː; bi]['iːkwəl] [ə'prɑːksɪmətli] [tuː; tə][eɪt] [tʌnz] [ʌv; əv] [griːn] -
Such an increased yield would be equal approximately to 8 tons of green -
这样的 一个 增加 屈服 会 是 平等的 大约 到 8 吨 的 绿色的 -
[mə'nʊr] .
manure .
肥料 .

这样增加的产量大约相当于 8 吨绿肥。

[sʌm; səm]['piːp(ə)l] [meɪ] [kən'sɪdər] [ˌaɪ 'tiː] [pʊr] [fɑːrm] ['præktɪs] [tuː; tə] [ə'plai] [mə'nʊr] [tuː; tə] [sʌtʃ] [krɑːps]
Some people may consider it poor farm practice to apply manure to such crops
一些 人们 可能 考虑 它 贫穷的 农场 实践 到 申请 肥料 到 这样的 农作物
[æz; əz] [swiːt] ['kloʊvər] ,
as sweet clover ,
作为 甜的 三叶草 ,

有些人可能认为，将粪肥施用于甜三叶草等作物是一种不良的农业实践。

[bʌt; bət][ˌaɪ ˈtiː][ɪz] ['veri] ['prɑːbəb(ə)l] [ðæt] [ðə; ði]['kjuːmjəleɪtɪv] [ɪ'fekt] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɪn'kriːst] [jiːldz] [ʌv; əv]

but	it	is	very	probable	that	the	cumulative	effect	of	the	increased	yields	of
但	它	是	非常	可能	那	这	累计	影响	的	这	增加	产量	的

[ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [krɑːps] ,

the	following	crops	,
这	下列的	农作物	,

但后续作物产量增加的累积效应很可能是:

[ɪ'speʃəli] [ɑːn] [sɔɪlz] [loʊ] [ɪn][ɔːr'gænɪk] ['mætər] ,

especially	on	soils	low	in	organic	matter	,
尤其	在	土壤	低的	在	有机的	事情	,

尤其是在有机质含量低的土壤上,

[wɪl] [biː; bi] ['greɪtər] [ðæn; ðən] [ɪf] [ðə; ði] [mə'nʊr] [ɪz] [ə'plaɪd] [tuː; tə] ['ʌðər] [krɑːps] .

will	be	greater	than	if	the	manure	is	applied	to	other	crops	.
将要	是	更大的	比	如果	这	肥料	是	应用	到	其他	农作物	.

将粪肥施用于其他作物的效果会更好。

['hevi] [ˌæplə'keiʃ(ə)nz][ʌv; əv] [mə'nʊr] [tuː; tə][ðə; ði] [prɪ'siːdɪŋ] [krɑːp][ʃʊd; ʃəd]['ɔːlsoʊ] ['greɪtli] ['benɪfɪt]

Heavy	applications	of	manure	to	the	preceding	crop	should	also	greatly	benefit
重的	应用程序	的	肥料	到	这	前	庄稼	应该	还	非常	益处

[swiːt] ['kloʊvər] .

sweet	clover	.
甜的	三叶草	.

前茬作物大量施用粪肥也应该对甜三叶草大有裨益。

[juːz][ʌv; əv][ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] .

USE	OF	A	NURSE	CROP	.
使用	的	一个	护士	庄稼	.

利用伴生作物。

[ɪf] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə] [bɪ'kʌm] [æn; ən][ɪm'pɔːrt(ə)nt][krɑːp] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [nɔːrθ] - ['sentrəl]

If	sweet	clover	is	to	become	an	important	crop	throughout	the	North	-	Central
如果	甜的	三叶草	是	到	变得	一个	重要的	庄稼	自始至终	这	北	-	中央

[steɪts] [ˌaɪ 'tiː][mʌst; məst] [ˌnesə'seərəli] [biː; bi] ['siːdɪd] [wɪð; wɪθ][greɪn] .

States	it	must	necessarily	be	seeded	with	grain	.
各州	它	必须	一定	是	播种	和	粮食	.

如果甜三叶草要成为美国中北部各州的重要作物，就必须与谷物一起播种。

[gʊd] [sək'ses] [hæz; həz] [bɪn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['siːdɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər][ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ɑːn]['wɪntər]

Good	success	has	been	obtained	by	seeding	sweet	clover	in	the	spring	on	winter
好的	成功	有	到过	获得	经过	播种	甜的	三叶草	在	这	春天	在	冬天

[greɪn][ɔːr][wɪð; wɪθ] [sprɪŋ] [greɪn][ɑːn][sɔɪl] [ðæt] [wʌz; wəz][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd][ænd; ənd][nɑːt]['æsɪd] .

grain	or	with	spring	grain	on	soil	that	was	inoculated	and	not	acid	.
粮食	或者	和	春天	粮食	在	土壤	那	曾是	接种	和	不是	酸	.

在接种过菌种且土壤不呈酸性的情况下，春季在冬小麦或春小麦上播种甜三叶草，已取得良好效果。

[siːd] [meɪ] [biː; bi] ['brɔːdkaːstid] [ɪn][ðə; ði] ['ɜːrli] [sprɪŋ] [ɑːn] ['wɪntər] [greɪn] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn]

Seed	may	be	broadcasted	in	the	early	spring	on	winter	grain	when	the	ground	is	in
种子	可能	是	广播	在	这	早期的	春天	在	冬天	粮食	什么时候	这	地面	是	在

[ə; eɪ] ['hʌnikoʊmd] [kən'dɪʃ(ə)n] ,

a	honeycombed	condition	,
一个	蜂窝状	状况	,

早春时节，当土壤呈蜂窝状时，可以在冬小麦上撒播种子。

[ɔːr][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [soʊn] ['leɪtər] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [meɪ] [biː; bi] ['kʌltɪveɪtɪd] .

or	it	may	be	sown	later	when	the	ground	may	be	cultivated	.
或者	它	可能	是	播种	之后	什么时候	这	地面	可能	是	栽培	.

或者也可以在土地可以耕种的时候再播种。

[ə; eɪ][lɑːrdʒ]['eɪkərɪdʒ][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] ['westərn] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [steɪts]

A	large	acreage	of	sweet	clover	is	sown	in	the	western	North	-	Central	States
一个	大的	面积	的	甜的	三叶草	是	播种	在	这	西	北	-	中央	各州

[ænd; ənd][ɪn] [ˌɪlə'nɔɪ] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [wɪð; wɪθ][oʊts] ,

and	in	Illinois	in	the	spring	with	oats	,
和	在	伊利诺伊州	在	这	春天	和	燕麦	,

春季，美国中西部各州和伊利诺伊州会大面积播种甜三叶草，与燕麦一起种植。

['bɑːrli] , [ɔːr] [wiːt] [æz; əz][ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] .

barley	,	or	wheat	as	a	nurse	crop	.
大麦	,	或者	小麦	作为	一个	护士	庄稼	.

以大麦或小麦作为伴生作物。

['ɜːrli] [və'raɪətiz] [ʌv; əv][oʊts][ænd; ənd] [sprɪŋ] [wiːt] [hæv; həv]['gɪv(ə)n] ['sʌmwʌt] ['betər] [rɪ'zʌlts] [ɪn]

Early	varieties	of	oats	and	spring	wheat	have	given	somewhat	better	results	in
早期的	品种	的	燕麦	和	春天	小麦	有	给定	有些	更好的	结果	在

['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˌnɔːrθ'west] [ðæn; ðən] ['bɑːrli] .

portions	of	the	Northwest	than	barley	.
部分	的	这	西北	比	大麦	.

在西北部分地区，早熟燕麦和春小麦的种植效果比大麦要好一些。

[ɪn] [ˌɪlə'nɔɪ] [oʊts][ɑːr; ər] [juːst] ['ɔːlmoʊst][ɪn'taɪərli] .

In	Illinois	oats	are	used	almost	entirely	.
在	伊利诺伊州	燕麦	是	用过的	几乎	完全	.

在伊利诺伊州，燕麦几乎被完全使用。

['oʊnli][ə; eɪ] [fjuː] [fiːldz] [wɜːr; wər]['noʊtɪd] [wer] [flæks][hæd; həd] [bɪn] [juːst] [æz; əz][ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] ,

Only	a	few	fields	were	noted	where	flax	had	been	used	as	a	nurse	crop	,
仅有的	一个	很少	字段	是	著名的	在哪里	亚麻	有	到过	用过的	作为	一个	护士	庄稼	,

仅有少数田地被发现曾种植亚麻作为伴生作物。

[bʌt; bət][ɪn] [ðiːz] [fiːldz] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [sək'sesf(ə)l] .

but	in	these	fields	it	was	successful	.
但	在	这些	字段	它	曾是	成功的	.

但在这些领域，它取得了成功。

[ɪn] [wet] ['siːznz] [ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] [meɪ] [meɪk] [ə; eɪ] [groʊθ] [sə'fɪʃntli] [lɑːrdʒ][tuː; tə] [ˌɪntər'fɪr]

In	wet	seasons	the	sweet	clover	may	make	a	growth	sufficiently	large	to	interfere
在	湿的	季节	这	甜的	三叶草	可能	制作	一个	生长	足够	大的	到	干扰

['sɪriəsli] [wɪð; wɪθ] ['hɑːrvɪstɪŋ] [ðə; ði][flæks] .

seriously	with	harvesting	the	flax	.
严重地	和	收割	这	亚麻	.

在雨季，甜三叶草可能会长得非常茂盛，严重影响亚麻的收割。

[ɑːn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] [ðɪs] [ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['testɪd] ['θɜːrəli] [ɪn][æn; ən][ɪkˌsperɪ'ment(ə)l]

On	this	account	this	combination	should	be	tested	thoroughly	in	an	experimental
在	这	帐户	这	组合	应该	是	测试	彻底	在	一个	实验

[wei] [bɪ'fɔːr] ['biːɪŋ] [ˌrekə'mendɪd] [fɔːr; fər]['dʒen(ə)rəl] [fiːld] ['præktɪs] .

way	before	being	recommended	for	general	field	practice	.
方式	前	存在	受到推崇的	为了	一般的	场地	实践	.

因此，在推荐用于一般现场实践之前，应该以实验方式彻底测试这种组合。

[ɪn] [ðoʊz] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [wer] [ðə; ði] ['mɔɪstʃər] [sə'plaɪ] [ɪz] ['lɪmɪtɪd] ,

In	those	sections	of	the	country	where	the	moisture	supply	is	limited	,
在	那些	部分	的	这	国家	在哪里	这	水分	供应	是	有限的	,

在那些水分供应有限的地区，

[swiːt] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [soʊn] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] .

sweet	clover	should	be	sown	without	a	nurse	crop	.
甜的	三叶草	应该	是	播种	没有	一个	护士	庄稼	.

甜三叶草播种时无需伴生作物。

['feɪljər] [tuː; tə] [əb'teɪn] [ə; eɪ] [stænd] [ɪz] [mɔːr] ['laɪkli] [tuː; tə] [ə'kɜːr] [wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [wɪð; wɪθ]

Failure	**to**	**obtain**	**a**	**stand**	**is**	**more**	**likely**	**to**	**occur**	**when**	**the**	**seed**	**is**	**sown**	**with**
失败	到	获得	一个	站立	是	更多的	可能	到	发生	什么时候	这	种子	是	播种	和

[greɪn] [ðæn; ðən] [wen] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [soʊn] [ə'loʊn] ,

grain	**than**	**when**	**it**	**is**	**sown**	**alone**	**,**
粮食	比	什么时候	它	是	播种	独自的	,

与单独播种相比，种子与谷物一起播种更容易出现出苗失败的情况。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] ['dʊrɪŋ] [draɪ] ['weðər] , [wɪtʃ] [ɪz] ['laɪkli] [tuː; tə] [ə'kɜːr] [wen] [ðə; ði] [greɪn] [ɪz] [mə'tjʊr] ,

because	**during**	**dry**	**weather**	**,**	**which**	**is**	**likely**	**to**	**occur**	**when**	**the**	**grain**	**is**	**maturing**	**,**
因为	期间	干燥	天气	,	哪个	是	可能	到	发生	什么时候	这	粮食	是	成熟	,

因为在干旱天气期间（而干旱天气很可能发生在谷物成熟期），

[ðə; ði] [sə'plaɪ] [ʌv; əv] ['mɔɪstʃər] [ɪn] [ðə; ði] [sɔɪl] [ɪz] [æpt] [tuː; tə] [biː; bi] [ˌɪnsə'fɪʃ(ə)nt] [fɔːr; fər] [bəuθ] [krɑːps] .

the	**supply**	**of**	**moisture**	**in**	**the**	**soil**	**is**	**apt**	**to**	**be**	**insufficient**	**for**	**both**	**crops**	**.**
这	供应	的	水分	在	这	土壤	是	易于	到	是	不足的	为了	两个都	农作物	.

土壤中的水分供应可能不足以满足两种作物的需求。

[wen] [ðɪs] [kən'dɪʃ(ə)n] [prɪ'veɪlz] [ðə; ði] ['kloʊvər] [wɪl] ['sʌfər] ['bædli] [ænd; ənd] [ɪn] [sʌm; səm] ['keɪsɪz] [biː; bi]

When	**this**	**condition**	**prevails**	**the**	**clover**	**will**	**suffer**	**badly**	**and**	**in**	**some**	**cases**	**be**
什么时候	这	状况	占上风	这	三叶草	将要	遭受	糟糕	和	在	一些	案例	是

[kɪld] .

killed	**.**
被杀	.

在这种情况下，三叶草会受到严重影响，在某些情况下甚至会死亡。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] [soʊn] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['strɔːŋli] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt]

When	**sweet**	**clover**	**is**	**sown**	**with**	**a**	**nurse**	**crop**	**it**	**is**	**strongly**	**recommended**	**that**
什么时候	甜的	三叶草	是	播种	和	一个	护士	庄稼	它	是	强烈	受到推崇的	那

[ðə; ði] [greɪn] [biː; bi] ['siːdɪd] [æt; ət] [nɑːt] [mɔːr] [ðæn; ðən] [tuː] - [θɜːrd] [ðə; ði] ['juːʒuəl] [reɪt] .

the	**grain**	**be**	**seeded**	**at**	**not**	**more**	**than**	**two**	**-**	**thirds**	**the**	**usual**	**rate**	**.**
这	粮食	是	播种	在	不是	更多的	比	二	-	三分之一	这	通常	速度	.

当甜三叶草与伴生作物一起播种时，强烈建议谷物的播种量不要超过通常播种量的三分之二。

[ðɪs] [wɪl] [gɪv] [ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] [ə; eɪ] [mʌtʃ] ['betər] [tʃæns] [ðæn; ðən] [wen] [ə; eɪ] [fʊl] ['siːdɪŋ] [ɪz]

This	**will**	**give**	**the**	**sweet**	**clover**	**a**	**much**	**better**	**chance**	**than**	**when**	**a**	**full**	**seeding**	**is**
这	将要	给	这	甜的	三叶草	一个	很多	更好的	机会	比	什么时候	一个	满的	播种	是

[meɪd] .

made	**.**
制成	.

这样一来，甜三叶草的存活率会比全面播种高得多。

[wen] [sɪ'vɪr] [draʊts] [ə'kɜːr] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['nesəseri] [tuː; tə] [kʌt] [ðə; ði] [greɪn] [fɔːr; fər] [heɪ] [ɪf]

When	**severe**	**droughts**	**occur**	**it**	**may**	**be**	**necessary**	**to**	**cut**	**the**	**grain**	**for**	**hay**	**if**
什么时候	严重	干旱	发生	它	可能	是	必要的	到	切	这	粮食	为了	干草	如果

[ðə; ði] [stænd] [ɪz] [tuː; tə] [biː; bi] [seɪvd] . « -

the	**stand**	**is**	**to**	**be**	**saved**	**.**	**«**	**19**
这	站立	是	到	是	已保存	.	«	-

当遭遇严重干旱时，如果想要保住庄稼，可能需要收割谷物做成干草。« 19

» [tʃɔɪs] [ʌv; əv] [siːd] .

»	**CHOICE**	**OF**	**SEED**	**.**
»	选择	的	种子	.

»种子选择。

[ɑːn] [əˈkaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] [loʊ] [ˌdʒɜːrmɪˈneɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [mʌtʃ] [ʌv; əv][ðə; ði] [swiːt] - [ˈkloʊvər] [siːd] [ˈɔːfərd]

On	account	of	the	low	germination	of	much	of	the	sweet	-	clover	seed	offered
在	帐户	的	这	低的	发芽	的	很多	的	这	甜的	-	三叶草	种子	提供

[fɔːr; fər] [seɪl] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈveri] [ɪmˈpɔːrt(ə)nt] [ðæt] [siːd] [biː; bi] [ˈtestɪd] [fɔːr; fər][ˌdʒɜːrmɪˈneɪʃ(ə)n] [bɪˈfɔːr]

for	sale	it	is	very	important	that	seed	be	tested	for	germination	before
为了	销售	它	是	非常	重要的	那	种子	是	测试	为了	发芽	前

[ˈplæntɪŋ] .

planting	.
种植	.

由于市面上出售的甜三叶草种子发芽率较低，因此在播种前对种子进行发芽率测试非常重要。

[loʊ] [ˌdʒɜːrmɪˈneɪʃ(ə)n][ˈjuːʒuəli; ˈjuːʒəli][ɪz] [duː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ˈmeni] [ʌv; əv][ðə; ði] [siːdz] [rɪˈmeɪn]

Low	germination	usually	is	due	to	the	fact	that	many	of	the	seeds	remain
低的	发芽	通常	是	到期的	到	这	事实	那	许多	的	这	种子	保持

[hɑːrd][ˈæftər] [ðeɪ] [hæv; həv] [bɪn] [ɪn][ðə; ði][ˈdʒɜːrməˌnetər][ɔːr] [sɔɪl] [fɔːr; fər][ə; eɪ] [mʌnθ] [ɔːr] [mɔːr] .

hard	after	they	have	been	in	the	germinator	or	soil	for	a	month	or	more	.
难的	后	他们	有	到过	在	这	发芽器	或者	土壤	为了	一个	月	或者	更多的	.

发芽率低通常是因为许多种子在发芽器或土壤中放置一个月或更长时间后仍然很硬。

[ðə; ði] [siːd] [koʊts] [ʌv; əv][hɑːrd] [swiːt] - [ˈkloʊvər] [siːdz] [bɪˈkʌm] [ˈpɜːrmiəb(ə)l][tuː; tə]['wɔːtər] ['veri] ['sloʊli]

The	seed	coats	of	hard	sweet	-	clover	seeds	become	permeable	to	water	very	slowly
这	种子	外套	的	难的	甜的	-	三叶草	种子	变得	透水	到	水	非常	缓慢地

,

,

,

坚硬的甜三叶草种子种皮渗透水分的速度非常慢。

[ɪf] [æt; ət][ɔːl] , [ɪn] [ˈstɔːrɪdʒ] .

if	at	all	,	in	storage	.
如果	在	全部	,	在	贮存	.

如果有的话，也是存放起来的。

[ðə; ði][ˌdʒɜːrmɪˈneɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [sʌtʃ] [siːdz] [ɪz] [ˈgreɪtli] [ɪnˈkriːst] , [haʊˈevər] ,

The	germination	of	such	seeds	is	greatly	increased	,	however	,
这	发芽	的	这样的	种子	是	非常	增加	,	然而	,

然而，这类种子的发芽率大大提高。

[wen] [ðeɪ] [ɑːr; ər][səbˈdʒɛktɪd][fɔːr; fər][ə; eɪ][taɪm][tuː; tə] [ˈɔːltərneɪtɪŋ] [ˈtemprətʃəz] , [sʌtʃ] [æz; əz]

when	they	are	subjected	for	a	time	to	alternating	temperatures	,	such	as
什么时候	他们	是	受	为了	一个	时间	到	交替	温度	,	这样的	作为

[ˈfriːzɪŋ] [ænd; ənd] [ˈθɔːɪŋ] .

freezing	and	thawing	.
冷冻	和	解冻	.

当它们在一段时间内处于交替温度（例如冰冻和解冻）中时。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz][ɑːn] [ðɪs] [əˈkaʊnt] [ðæt] [ʌnˈhʌld] [siːd] , [wɪtʃ] [ˈdʒɜːməˌneɪts]['pʊrliˌpɔːrli][ɪn][ðə; ði] ['læbrətɔːri]

It	is	on	this	account	that	unhulled	seed	,	which	germinates	poorly	in	the	laboratory
它	是	在	这	帐户	那	未去壳的	种子	,	哪个	发芽	差	在	这	实验室

,

,

,

正因如此，未去壳的种子在实验室中发芽率很低。

['ɔːf(ə)n] [wɪl] [prə'duːs] [gʊd] [stændz] [wen] [soʊn] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði]['wɪntər] .

often	will	produce	good	stands	when	sown	during	the	winter	.
经常	将要	生产	好的	站立	什么时候	播种	期间	这	冬天	.

冬季播种通常能获得良好的出苗率。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] [ðæt] ['oʊnli]

When	sweet	clover	is	to	be	sown	in	the	spring	it	is	very	important	that	only
什么时候	甜的	三叶草	是	到	是	播种	在	这	春天	它	是	非常	重要的	那	仅有的

[hʌld] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒɜːməˌneɪts] - [pər] [sent] [ɔːr] [mɔːr] [biː; bi] [soʊn] .

hulled	seed	which	germinates	75	per	cent	or	more	be	sown	.
去壳	种子	哪个	发芽	-	每	中心	或者	更多的	是	播种	.

春天播种甜三叶草时，非常重要的是只播种发芽率达到 75% 或以上的去壳种子。

[æz; əz] [ɪk'spleɪnd] ['leɪtər] ['ʌndər] [ðə; ði] ['hedɪŋ] " ['siːdɪŋ] ,

As	explained	later	under	the	heading	"	Seeding	,
作为	解释	之后	在下面	这	标题	"	播种	,

如后文"播种"标题下所述，

" [ʌn'hʌld] [siːd] [wɪtʃ] [hæz; həz] [ə; eɪ] [loʊ] [ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [juːst] [fɔːr; fər] ['siːdɪŋ] ['oʊnli]

"	unhulled	seed	which	has	a	low	germination	should	be	used	for	seeding	only
"	未去壳的	种子	哪个	有	一个	低的	发芽	应该	是	用过的	为了	播种	仅有的

['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['wɪntər] [mʌnθs] ,

during	the	winter	months	,
期间	这	冬天	几个月	,

"发芽率低的未脱壳种子只能在冬季播种。"

[soʊ] [ðæt] [ðer; ðər] [wɪl] [biː; bi] [sə'fɪʃ(ə)nt] [taɪm] [fɔːr; fər] [ðə; ði] ['ɔːltərneɪtɪŋ] ['temprətʃəz] [ʌv; əv] ['wɪntər]

so	that	there	will	be	sufficient	time	for	the	alternating	temperatures	of	winter
所以	那	那里	将要	是	充足的	时间	为了	这	交替	温度	的	冬天

[ænd; ənd] ['ɜːrli] [sprɪŋ] [tuː; tə] [kɔːz] [ˌaɪ 'tiː][tuː; tə]['dʒɜːrmɪneɪt] ['dʊrɪŋ] ['feɪvərəbl] ['weðər] .

and	early	spring	to	cause	it	to	germinate	during	favorable	weather	.
和	早期的	春天	到	原因	它	到	发芽	期间	有利	天气	.

这样一来，冬季和早春交替的温度就有足够的时间使其在适宜的天气条件下发芽。

[hʌld] [siːd] ['juːʒuəli; 'juːʒəli]['dʒɜːməˌneɪts] [mʌtʃ] ['betər] [ðæn; ðən] [ʌn'hʌld] [siːd] , [æz; əz][ɪz] [ʃoʊn] [ɪn]

Hulled	seed	usually	germinates	much	better	than	unhulled	seed	,	as	is	shown	in
去壳	种子	通常	发芽	很多	更好的	比	未去壳的	种子	,	作为	是	所示	在

['teɪbl] [aɪ] .

Table	I	.
桌子	我	.

如表一所示，带壳种子通常比不带壳种子发芽率高得多。

['teɪbl] [aɪ] . — [ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n][ænd; ənd][hɑːrd] [siːd] ['kɑːntent][ʌv; əv]['sæmpəlz][ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər]

Table	I	.	—	Germination	and	hard	seed	content	of	samples	of	sweet	-	clover
桌子	我	.	—	发芽	和	难的	种子	内容	的	样品	的	甜的	-	三叶草

[siːd] , [hʌld] , [ænd; ənd] [ʌn'hʌld] , [frʌm; frəm] ['dɪfrənt] ['sɔːrsɪz] .

seed	,	hulled	,	and	unhulled	,	from	different	sources	.
种子	,	去壳	,	和	未去壳的	,	从	不同的	来源	.

表 I.—不同来源的带壳和不带壳甜三叶草种子样品的萌发率和硬籽含量。

[dɪ'skrɪpʃn] .

Description	.
描述	.

描述。

['nʌmbər] [ʌv; əv]['sæmpəlz] .

Number	of	samples	.
数字	的	样品	.

样本数量。

['ævərɪdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv] —

Average	percentage	of	—
平均的	百分比	的	—

平均百分比——

[ˌdʒɜːrmɪˈneɪʃ(ə)n] .

Germination .

发芽 .

发芽。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

甜三叶草：种植方法(Sweet Clover Growing the Crop)
第2/2页

[hɑːrd] [siːd] .
Hard Seed .
难的 种子 .

硬种子。

[kaɪnd][ʌv; əv] [siːd] :
Kind of seed :
种类 的 种子 :

种子种类:

[hʌld] - - . - - . ['sɛvən]
Hulled 237 53 . 25 18 . 7
去壳 - - . - - . 7

赫尔德 237 53.25 18.7

[ʌn'hʌld] - - . [eɪt] - . [naɪn]
Unhulled 45 11 . 8 70 . 9
未去壳的 - - . 8 - . 9

未脱壳 45 11.8 70.9

[sɔːrs] [ʌv; əv] [siːd] :
Source of seed :
来源 的 种子 :

种子来源:

['sʌðərn] - - -
Southern 22 14 60
南方 - - -

南方 22 14 60

['nɔːrðərn] - - -
Northern 22 37 43
北方 - - -

北方 22 37 43

[ɪm'pɔːrtɪd] - - -
Imported 28 56 12
进口 - - -

进口 28 56 12

['teɪbl] [aɪ] [ʃoʊz] [ðæt] ['nɔːrðərn] - [groʊn] [siːd] ['dʒɜːməˌneɪts] ['betər] [ðæn; ðən] ['nɔːrðərn] - [groʊn] [siːd]
Table I shows that northern - grown seed germinates better than northern - grown seed
桌子 我 演出 那 北方 - 生长 种子 发芽 更好的 比 北方 - 生长 种子
[ænd; ənd] [ɪm'pɔːrtɪd] [siːd] ['betər] [ðæn; ðən] ['iːðər] .
and imported seed better than either .
和 进口 种子 更好的 比 任何一个 .

表 I 显示，北方种植的种子比北方种植的种子发芽率更高，进口种子比两者都发芽率更高。

[ðə; ði] [loʊ] [ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['sʌðərn] - [groʊn] [siːd] [ɪz] ['prɑːbəbli] [duː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt]
The low germination of the southern - grown seed is probably due to the fact
这 低的 发芽 的 这 南部 - 生长 种子 是 大概 到期的 到 这 事实
[ðæt] [ə; eɪ] ['veri] [lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [fleɪld] [aʊt][ænd; ənd] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] [hʌl] .
that a very large percentage of it is flailed out and sown in the hull .
那 一个 非常 大的 百分比 的 它 是 挥舞 出去 和 播种 在 这 船体 .

南方种植的种子发芽率低，可能是因为很大一部分种子被剥落出来，留在种皮里播种。

['nɔ:rðərn] - [groʊn] [si:d] ['dʒen(ə)rəli][ɪz] [θræʃt] [wɪð; wɪθ] ['i:ðər] [ə; eɪ][greɪn]['sepəreɪtər][ɔ:r][ə; eɪ]
Northern - grown seed generally is thrashed with either a grain separator or a
北方 - 生长 种子 一般来说 是 痛击 和 任何一个 一个 粮食 分隔符 或者 一个
['kloʊvər] ['hʌlər] .
clover huller .
三叶草 去壳器 .

北方种植的种子通常用谷物分离器或三叶草脱粒机进行脱粒。

[ɪm'pɔ:rtɪd] [si:d] ['ɔ:lweɪz][ɪz] [hʌld] .
Imported seed always is hulled .
进口 种子 总是 是 去壳 .

进口种子都是去壳的。

[ɪn] ['hʌlɪŋ] [si:d] [ðə; ði][ræsps][ɔ:r]['kɑ:nkeɪvz][ʌv; əv][ðə; ði] [mə'ʃi:nz] [skrætʃ] [ðə; ði] [si:d] [koʊts]
In hulling seed the rasps or concaves of the machines scratch the seed coats
在 船体 种子 这 锉刀 或者 凹面 的 这 机器 划痕 这 种子 外套
[sə'fɪʃntli] [tu:; tə][pər'mɪt]['wɔ:tər][tu:; tə] ['penətreɪt] [ðem; ðəm] ,
sufficiently to permit water to penetrate them ,
足够 到 允许 水 到 穿透 他们 ,

在种子脱壳过程中，机器的锉刀或凹槽会刮伤种皮，使水能够渗入其中。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði][ˌdʒɜ:rmɪ'neɪʃ(ə)n][ɪz] ['greɪtli] [ɪn'kri:st] .
so that the germination is greatly increased .
所以 那 这 发芽 是 非常 增加 .

这样一来，发芽率就大大提高了。

[ə'pærəntli] [ðer; ðər][ɪz][noʊ]['ri:z(ə)n] [waɪ] ['sʌðərn] - [groʊn] [si:d] [wen] [ˌaɪ 'ti:][ɪz]['prɑ:pərli] [hʌld]
Apparently there is no reason why southern - grown seed when it is properly hulled
显然 那里 是 不 原因 为什么 南部 - 生长 种子 什么时候 它 是 适当地 去壳
[ʃʊd; ʃəd][nɑ:t]['dʒɜ:rmɪneɪt][æz; əz] [wel] [æz; əz] ['nɔ:rðərn] - [groʊn] [si:d] . « -
should not germinate as well as northern - grown seed . « 20
应该 不是 发芽 作为 出色地 作为 北方 - 生长 种子 . « -

显然，没有理由认为南方种植的种子在适当去壳后，发芽率会比北方种植的种子差。« 20

» [sɪns] [ðə; ði] [eimz] ['skerɪfaɪɪŋ] [mə'ʃi:n] ([fɪg] .
» Since the Ames scarifying machine (fig .
» 自从 这 艾姆斯 疤痕 机器 (如图 .

»自从艾姆斯划痕机（图）

[eɪt]) [['sɛvən]] [hæz; həz] [bɪn] [pleɪst] [ɑ:n][ðə; ði]['mɑ:rkɪt] , [ˌaɪ 'ti:][ɪz]['pɑ:səb(ə)l][tu:; tə] [bai] ['skeəri,faid]
8) [7] has been placed on the market , it is possible to buy scarified
8) [7] 有 到过 放置 在 这 市场 , 它 是 可能的 到 买 疤痕
[si:d] .
seed .
种子 .

8)[7] 已经投放市场，可以购买经过处理的种子。

[ðɪs] [mə'ʃi:n] [ɪz][soʊ] [kən'strʌktɪd] [ðæt] [ðə; ði] [si:d] [ɪz] [fɔ:rst] [θru:] [ə; eɪ] [kən'veɪər] ,
This machine is so constructed that the seed is forced through a conveyor ,
这 机器 是 所以 建造 那 这 种子 是 强制 通过 一个 输送带 ,

这台机器的构造使得种子能够被强制通过传送带。

[pɑ:rt][ʌv; əv] [wɪtʃ] [ɪz] ['kʌvərd] [wɪð; wɪθ]['sændpeɪpər] .
part of which is covered with sandpaper .
部分 的 哪个 是 涵盖 和 砂纸 .

其中一部分表面覆盖着砂纸。

[wen] [ðə; ði] [si:d] [kʌmz] [ɪn]['kɑ:ntækt][wɪð; wɪθ][ðə; ði]['sændpeɪpər][ˌaɪ 'ti:][ɪz] [skrætʃt] ,
When the seed comes in contact with the sandpaper it is scratched ,
什么时候 这 种子 来 在 接触 和 这 砂纸 它 是 刮痕 ,

当种子接触到砂纸时，会被划伤。

[soʊ] [ðæt] ['wɔːtər] [wɪl] ['penətreɪt] [ðə; ði] [siːd] [koʊts] .

so	that	water	will	penetrate	the	seed	coats	.
所以	那	水	将要	穿透	这	种子	外套	.

这样水就能渗透到种皮中。

[wen] [ðɪs] [mə'ʃiːn] [ɪz] [rʌn] ['prɑːpərli] [ðə; ði] [ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [siːd] [ɪz] ['greɪtli] [ɪn'kriːst] ,

When	this	machine	is	run	properly	the	germination	of	seed	is	greatly	increased	,
什么时候	这	机器	是	跑步	适当地	这	发芽	的	种子	是	非常	增加	,

这台机器运转正常时，种子的发芽率会大大提高。

[bʌt; bət] [wen] ['kerləsli] ['ɑːpɝˌeɪtəd] [ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] [meɪ] [biː; bi] ['lesnd] , [æz; əz] ['meni] [ʌv; əv] [ðə; ði]

but	when	carelessly	operated	germination	may	be	lessened	,	as	many	of	the
但	什么时候	粗心大意	经营的	发芽	可能	是	减少	,	作为	许多	的	这

[siːdz] [meɪ] [biː; bi] ['broʊkən] . [['sɛvən]]

seeds	may	be	broken	.	[	7	]
种子	可能	是	破碎的	.	[	7	]

但如果操作不当，发芽率可能会降低，因为很多种子可能会破损。[7]

[ðɪs] [mə'ʃiːn] [wʌz; wəz] [ɪn'ventɪd] [baɪ] [prɑːf] . [eɪtʃ] . [diː] . [hjuːz] , [ʌv; əv] [ðə; ði] ['aɪor] [steɪt] ['kɑːlɪdʒ]

This	machine	was	invented	by	Prof	.	H	.	D	.	Hughes	,	of	the	Iowa	State	College
这	机器	曾是	发明	经过	教授	.	H	.	D	.	休斯	,	的	这	爱荷华州	状态	大学

[æt; ət] [eimz] .

at	Ames	.
在	艾姆斯	.

这台机器是由爱荷华州立大学艾姆斯分校的H.D. Hughes教授发明的。

[ə; eɪ] [juˈnaɪtɪd] [steɪts] ['pæt(ə)nt] ['kʌvərɪŋ] [ðɪs] [dɪ'vaɪs] [hæz; həz] [bɪn] ['ɪʃuːd] [ænd; ənd] ['dedɪkeɪtɪd] [tuː; tə]

A	United	States	patent	covering	this	device	has	been	issued	and	dedicated	to
一个	团结的	各州	专利	覆盖	这	设备	有	到过	发布	和	投入的	到

[ðə; ði] [friː] [juːz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['pʌblɪk] .

the	free	use	of	the	public	.
这	自由的	使用	的	这	民众	.

该设备已获得美国专利，并供公众免费使用。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[eɪt] . — [eimz] ['hʌlɪŋ] [ænd; ənd] ['skerɪfaɪɪŋ] [mə'ʃiːn] .

8	.	—	Ames	hulling	and	scarifying	machine	.
8	.	—	艾姆斯	船体	和	疤痕	机器	.

8.—艾姆斯脱壳和疏松机。

[ðə; ði] [rɪ'tɑːrdɪd] [ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [ˌoʊvər'kʌm] [baɪ] ['soʊkɪŋ] [ˌaɪ 'tiː]

The	retarded	germination	of	sweet	-	clover	seed	may	be	overcome	by	soaking	it
这	弱智	发芽	的	甜的	-	三叶草	种子	可能	是	克服	经过	浸泡	它

[ɪn] [kə'mɜːrʃ(ə)l] ['kɑːnsntreɪtɪd] [sʌlˌfjʊrɪk] ['æsɪd] [fɔːr; fər] - ['mɪnɪts] .

in	commercial	concentrated	sulphuric	acid	for	20	minutes	.
在	商业的	集中	硫磺	酸	为了	-	分钟	.

将甜三叶草种子浸泡在市售浓硫酸中 20 分钟，即可克服其发芽延迟的问题。

[ˌaɪ 'tiː] [ʃʊd; ʃəd] [ðen] [biː; bi] [wɑːʃt] ['kwɪkli] , ['juːzɪŋ] ['rʌnɪŋ] ['wɔːtər] [ɪf] ['pɑːsəb(ə)l] ,

It	should	then	be	washed	quickly	,	using	running	water	if	possible	,
它	应该	然后	是	洗过	迅速地	,	使用	跑步	水	如果	可能的	,

然后应尽快冲洗干净，最好用流水冲洗。

[æz; əz] [sʌlˌfjʊrɪk] ['æsɪd] [bɪ'kʌmz] ['veri] [hɑːt] [wen] [mɪkst] [wɪð; wɪθ] [smɔːl] [prə'pɔːʃəns] [ʌv; əv] ['wɔːtər] .

as	sulphuric	acid	becomes	very	hot	when	mixed	with	small	proportions	of	water	.
作为	硫磺	酸	变成	非常	热的	什么时候	混合	和	小的	比例	的	水	.

硫酸与少量水混合时会变得非常热。

[ə; eɪ] [greɪt] [diːl] [ʌv; əv]['wɔːtər] ['ðerfɔːr] [ɪz] ['nesəseri] [ɪn]['ɔːrdər][tuː; tə]['les(ə)n][ðə; ði]['deɪndʒər][ʌv; əv]

A	great	deal	of	water	therefore	is	necessary	in	order	to	lessen	the	danger	of
一个	伟大的	交易	的	水	所以	是	必要的	在	命令	到	减少	这	危险	的

['bɜːrnɪŋ] .

burning	.
燃烧	.

因此，需要大量的水来降低烧伤的危险。

[ðə; ði] [siːd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][draɪd] ['kwɪkli] [baɪ] ['spredɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][aʊt][ɑːn][ə; eɪ] [flɔːr] [ɔːr]['kænvəs] ,

The	seed	should	be	dried	quickly	by	spreading	it	out	on	a	floor	or	canvas	,
这	种子	应该	是	干燥	迅速地	经过	传播	它	出去	在	一个	地面	或者	帆布	,

种子应摊开在地板或帆布上快速晾干。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [stɜːrd] [æt; ət] ['ɪntərvlz] .

and	it	should	be	stirred	at	intervals	.
和	它	应该	是	搅拌	在	间隔	.

应该时不时搅拌一下。

[ʌn'hʌld] [siːd] [ʃʊd; ʃəd]['nevər][biː; bi] ['triːtɪd] [wɪð; wɪθ] [sʌlˌfjʊrɪk] ['æsɪd] .

Unhulled	seed	should	never	be	treated	with	sulphuric	acid	.
未去壳的	种子	应该	绝不	是	治疗	和	硫磺	酸	.

未去壳的种子绝对不能用硫酸处理。

[wen] ['oʊnli][ə; eɪ] [smɔːl] ['kwɑːntəti][ʌv; əv] [sʌlˌfjʊrɪk] ['æsɪd] [kʌmz] [ɪn]['kɑːntækt][wɪð; wɪθ][ðə; ði] [hʌlz]

When	only	a	small	quantity	of	sulphuric	acid	comes	in	contact	with	the	hulls
什么时候	仅有的	一个	小的	数量	的	硫磺	酸	来	在	接触	和	这	船体

[ə; eɪ] ['veri] [haɪ] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr] [wɪl] [rɪ'zʌlt] [ænd; ənd][ðə; ði] [siːd] [wɪl] [biː; bi] [kɪld] .

a	very	high	temperature	will	result	and	the	seed	will	be	killed	.
一个	非常	高的	温度	将要	结果	和	这	种子	将要	是	被杀	.

当少量硫酸与种皮接触时，会产生极高的温度，导致种皮死亡。

[ðə; ði] ['triːtmənt] [ʌv; əv] [siːd] [wɪð; wɪθ] [sʌlˌfjʊrɪk] ['æsɪd] « -

The	treatment	of	seed	with	sulphuric	acid	«	21
这	治疗	的	种子	和	硫磺	酸	«	-

用硫酸处理种子« 21

» [fɔːr; fər] ['siːdɪŋ] [ɑːn][ə; eɪ] [fiːld] [skeɪl] [ɪz][nɑːt][tuː; tə][biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] ,

»	for	seeding	on	a	field	scale	is	not	to	be	recommended	,
»	为了	播种	在	一个	场地	规模	是	不是	到	是	受到推崇的	,

“不建议在大田范围内进行播种。”

[ɪn] [vjuː] [ʌv; əv][ðə; ði][fækt] [ðæt] [æz; əz] [gʊd] [ɔːr] ['betər] [rɪ'zʌlts] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [baɪ]['juːzɪŋ]

in	view	of	the	fact	that	as	good	or	better	results	may	be	obtained	by	using
在	看法	的	这	事实	那	作为	好的	或者	更好的	结果	可能	是	获得	经过	使用

['skeəri,faid] [siːd] .

scarified	seed	.
疤痕	种子	.

鉴于使用经过划痕处理的种子可以获得同样好甚至更好的结果。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] [ðæt] [siːd] [ʌv; əv][ðə; ði] [dɪ'zaɪrd] ['spiːʃiːz] [biː; bi] [əb'teɪnd] .

It	is	very	important	that	seed	of	the	desired	species	be	obtained	.
它	是	非常	重要的	那	种子	的	这	想要的	物种	是	获得	.

获取所需品种的种子至关重要。

['meni] [lɑːts][ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] ['ɔːfərd] [fɔːr; fər] [seɪl] [ɑːn][ðə; ði]['mɑːrkɪt][kən'sɪst; 'kɑːnsɪst]

Many	lots	of	sweet	-	clover	seed	offered	for	sale	on	the	market	consist
许多	很多	的	甜的	-	三叶草	种子	提供	为了	销售	在	这	市场	由

[ʌv; əv] ['mɪkstʃɝz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['jeloʊ] [ænd; ənd] [waɪt] ['spiːʃiːz] ,

of	mixtures	of	the	yellow	and	white	species	,
的	混合物	的	这	黄色的	和	白色的	物种	,

市场上出售的许多甜三叶草种子都是黄花甜三叶草和白花甜三叶草的混合物。

[ænd; ənd] ['meni] ['sæmpəlz]['ɔ:lsoʊ][ɑ:r; ər] [ə'dʌltəreɪtɪd] [wɪð; wɪθ][æl'fælfə] .

and	many	samples	also	are	adulterated	with	alfalfa	.
和	许多	样品	还	是	掺假的	和	紫花苜蓿	.

而且很多样品还掺杂了苜蓿。

[si:d] [wɪtʃ] [ɪz] ['sɪmpli] ['leɪb(ə)ld] [swi:t] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd]['nevər][bi:; bi] ['pə:tʃəst] ,

Seed	which	is	simply	labeled	sweet	clover	should	never	be	purchased	,
种子	哪个	是	简单地	标签	甜的	三叶草	应该	绝不	是	购买	,

标明"甜三叶草"的种子绝对不能购买。

[æz; əz] [si:d] [soʊ]['leɪb(ə)ld] [meɪ] [bi:; bi]['eni][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði] ['sevrəl] [və'raɪətiz] ['ɔ:fərd] [fɔ:r; fər] [seɪl] .

as	seed	so	labeled	may	be	any	one	of	the	several	varieties	offered	for	sale	.
作为	种子	所以	标签	可能	是	任何	一	的	这	一些	品种	提供	为了	销售	.

如此标注的种子可能是市面上出售的几种品种中的任何一种。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz]['ɔ:lweɪz] [best][tu:; tə] [steɪt] [ðə; ði][spə'sɪfɪk][kaɪnd][ʌv; əv] [si:d] ['ɔ:rdərd] [ænd; ənd] [ðen] [səb'mɪt]

It	is	always	best	to	state	the	specific	kind	of	seed	ordered	and	then	submit
它	是	总是	最好的	到	状态	这	具体的	种类	的	种子	订购	和	然后	提交

[ə; eɪ]['sæmp(ə)l][tu:; tə] ['i:ðər] [jʊr; jər] [steɪt] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n][ɔ:r][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði]

a	sample	to	either	your	State	Agricultural	experiment	Station	or	one	of	the
一个	样本	到	任何一个	你的	状态	农业	实验	车站	或者	一	的	这

[si:d] [lə'bɔrətəriz] [ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑ:rtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] [[eɪt]] [fɔ:r; fər]

seed	laboratories	of	the	United	States	Department	of	Agriculture	[	8	]	for
种子	实验室	的	这	团结的	各州	部门	的	农业	[	8	]	为了

[aɪˌdentɪfɪ'keɪʃ(ə)n] [bɪ'fɔ:r] ['pɜ:rtʃəsɪŋ] . [[eɪt]]

identification	before	purchasing	.	[	8	]
鉴别	前	购买	.	[	8	]

最好在购买前说明所订购的具体种子种类，然后将样品提交给您所在州的农业试验站或美国农业部的种子实验室[8]进行鉴定。[8]

['sæmpəlz][ʌv; əv] [si:d] [meɪ] [bi:; bi] [səb'mɪtɪd] [fɔ:r; fər][ə'næləsɪs][ɔ:r][aɪˌdentɪfɪ'keɪʃ(ə)n][tu:; tə][ðə; ði] [si:d]

Samples	of	seed	may	be	submitted	for	analysis	or	identification	to	the	Seed
样品	的	种子	可能	是	提交	为了	分析	或者	鉴别	到	这	种子

['læbrətɔ:ri] [ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑ:rtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] [æt; ət] ['wɑ:ʃɪŋtən] ,

Laboratory	of	the	United	States	Department	of	Agriculture	at	Washington	,
实验室	的	这	团结的	各州	部门	的	农业	在	华盛顿	,

种子样品可送至位于华盛顿的美国农业部种子实验室进行分析或鉴定。

[di:] . [si:] . , [ɔ:r][tu:; tə]['eni][ʌv; əv][ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [lə'bɔrətəriz] [meɪn'teɪnd] [θru:] [ðə; ði]

D	.	C	.	,	or	to	any	of	the	following	laboratories	maintained	through	the
D	.	C	.	,	或者	到	任何	的	这	下列的	实验室	维持	通过	这

[koʊˌɑ:pə'reɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [dɪ'pɑ:rtmənt] :

cooperation	of	the	Department	:
合作	的	这	部门	:

送至华盛顿特区，或送至以下任何一家由本部门合作维护的实验室：

[bræntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] ['læbrətɔ:ri] , [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] , [kə'lʌmbiə] , [moʊ] . ;

Branch	Seed	-	Testing	Laboratory	,	Agricultural	Experiment	Station	,	Columbia	,	Mo	.	;
分支	种子	-	测试	实验室	,	农业	实验	车站	,	哥伦比亚	,	莫	.	;

[bræntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] ['læbrətɔ:ri] , [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] ,

Branch	Seed	-	Testing	Laboratory	,	Agricultural	Experiment	Station	,
分支	种子	-	测试	实验室	,	农业	实验	车站	,

密苏里州哥伦比亚市农业试验站分部种子检测实验室；密苏里州哥伦比亚市农业试验站分部种子检测实验室

[bə'tɑ:n] [ru:ʒ] , [lɑ:] . ; [bræntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] ['læbrətɔ:ri] , ['ɔ:rəgən] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] ['kɑ:lɪdʒ] ,

Baton	Rouge	,	la	.	;	Branch	Seed	-	Testing	Laboratory	,	Oregon	Agricultural	College	,
指挥棒	胭脂	,	拉	.	;	分支	种子	-	测试	实验室	,	俄勒冈州	农业	大学	,

[ˌkɔr'vælɪs] , [ɔ:rɛg] . ; [bræntʃ] [si:d] - ['testɪŋ] ['læbrətɔ:ri] ,

Corvallis	,	Oreg	.	;	Branch	Seed	-	Testing	Laboratory	,
科瓦利斯	,	俄勒冈州	.	;	分支	种子	-	测试	实验室	,

路易斯安那州巴吞鲁日；俄勒冈州科瓦利斯市俄勒冈农业学院分院种子检测实验室；分院种子检测实验室

[pɝˈduː] [ˌjuːnɪˈvɜːrsəti] , [lɑː] ['feɪˈɛt] , [ɪnd] . ; [bræntʃ] [siːd] - ['testɪŋ] ['læbrətɔːri] , [ˌkæləˈfɔːrniə]

Purdue	University	,	La	Fayette	,	Ind	.	;	Branch	Seed	-	Testing	Laboratory	,	California
普渡大学	大学	,	拉	费耶特	,	印度	.	;	分支	种子	-	测试	实验室	,	加利福尼亚州

[ˌægrɪˈkʌltʃərəl]['steɪʃ(ə)n] , ['bɜːrkli] , [kæl] .

Agricultural	Station	,	Berkeley	,	Cal	.
农业	车站	,	伯克利	,	卡尔	.

普渡大学，拉法耶特，印第安纳州；加州农业站分部种子测试实验室，伯克利，加利福尼亚州。

[ðə; ði] [siːd] ['læbrətɔːri] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [dɪˈpɑːrtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði]

The	Seed	Laboratory	of	the	United	States	Department	of	Agriculture	during	the
这	种子	实验室	的	这	团结的	各州	部门	的	农业	期间	这

['wɪntər] [ʌv; əv] - - - [əbˈteɪnd] - [treɪd] ['sæmpəlz][ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [ænd; ənd] ,

winter	of	1915	-	16	obtained	172	trade	samples	of	sweet	-	clover	seed	and	,
冬天	的	-	-	-	获得	-	贸易	样品	的	甜的	-	三叶草	种子	和	,

1915-1916 年冬季，美国农业部种子实验室获得了 172 份甜三叶草种子贸易样品，

[æz; əz] [meɪ] [biː; bi] [siːn] [frʌm; frəm] ['teɪbl] [iː] , ['meni] [ʌv; əv][ðə; ði]['sæmpəlz][wɜːr; wər][nɑːt] [truː] [tuː; tə]

as	may	be	seen	from	Table	II	,	many	of	the	samples	were	not	true	to
作为	可能	是	已见	从	桌子	二	,	许多	的	这	样品	是	不是	真的	到

[neɪm] .

name	.
姓名	.

从表二可以看出，许多样本名不副实。

['teɪbl] [iː] . — [treɪd] ['sæmpəlz] [rɪˈsiːvd] [ɪn] [rɪˈspɑːns] [tuː; tə] [riˈkwests] [fɔːr; fər] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər]

Table	II	.	—	Trade	samples	received	in	response	to	requests	for	white	sweet	clover
桌子	二	.	—	贸易	样品	已收到	在	回复	到	请求	为了	白色的	甜的	三叶草

[siːd] .

seed	.
种子	.

表二——收到的白甜三叶草种子贸易样品。

[siːd] ['leɪb(ə)ld] — ['nʌmbər] [ʌv; əv]['sæmpəlz] .

Seed	labeled	—	Number	of	samples	.
种子	标签	—	数字	的	样品	.

种子标签——样本数量。

[siːd] [wen] ['testɪd] [faʊnd] [tuː; tə][biː; bi] —

Seed	when	tested	found	to	be	—
种子	什么时候	测试	成立	到	是	—

经检测，种子被发现是——

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] .

White	sweet	clover	.
白色的	甜的	三叶草	.

白甜三叶草。

[baɪˈeniəl] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] .

Biennial	yellow	sweet	clover	.
双年	黄色的	甜的	三叶草	.

二年生黄花苜蓿。

[waɪt] [ænd; ənd] [baɪˈeniəl] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] .

White	and	biennial	yellow	sweet	clover	.
白色的	和	双年	黄色的	甜的	三叶草	.

白色和二年生黄色甜三叶草。

['ænjuəl] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] .

Annual	yellow	sweet	clover	.
年度的	黄色的	甜的	三叶草	.

一年生黄花苜蓿。

[ælˈfælfə][ænd; ənd] —
Alfalfa **and** **—**
苜蓿 和 —

苜蓿和——

[waɪt] [swiːt] [ˈkloʊvər] .
White **sweet** **clover** **.**
白色的 甜的 三叶草 .

白甜三叶草。

[baɪˈeniəl] [ˈjeloʊ] [swiːt] [ˈkloʊvər] .
Biennial **yellow** **sweet** **clover** **.**
双年 黄色的 甜的 三叶草 .

二年生黄花苜蓿。

[waɪt] [ænd; ənd] [baɪˈeniəl] [ˈjeloʊ] [swiːt] [ˈkloʊvər] .
White **and** **biennial** **yellow** **sweet** **clover** **.**
白色的 和 双年 黄色的 甜的 三叶草 .

白色和二年生黄色甜三叶草。

[waɪt] [ˈflaʊərɪŋ] [swiːt]
White **flowering** **sweet**
白色的 开花 甜的

白花甜菜

[ˈkloʊvər] , [waɪt] [swiːt]
clover **,** **white** **sweet**
三叶草 , 白色的 甜的

三叶草，白甜

[ˈkloʊvər] , [ɔːr] -
clover **,** **or** **Holhara**
三叶草 , 或者 -

三叶草，或霍尔哈拉

[ˈkloʊvər] , [ɔːr][ˌmɛlɪˈloʊtəs]
clover **,** **or** **Melilotus**
三叶草 , 或者 草木樨

三叶草，或称草木樨

[ˈælbə] . - - - - — - [wʌn][fɔːr]
alba **.** **147** **91** **10** **28** **—** **13** **1** **4**
阿尔巴 . - - - - — - 1 4

alba.147 91 10 28 — 13 1 4

[swiːt] [ˈkloʊvər] - [sɪks][fɔːr][ˌtuːˈtuː][faɪv][faɪv] — —
Sweet **clover** **22** **6** **4** **2** **5** **5** **—** **—**
甜的 三叶草 - 6 4 2 5 5 — —

甜三叶草 22 6 4 2 5 5 — —

[nɑːt][ˈleɪb(ə)ld][θriː][wʌn] — — [ˌtuːˈtuː] — — —
Not **labeled** **3** **1** **—** **—** **2** **—** **—** **—**
不是 标签 3 1 — — 2 — — —

未标记 3 1 — — 2 — — —

[ˈtoʊt(ə)l] - - - - [ˈsɛvən] - [wʌn][fɔːr]
Total **172** **98** **14** **30** **7** **18** **1** **4**
全部的 - - - - 7 - 1 4

总计 172 98 14 30 7 18 1 4

[ˌprepəˈreɪʃ(ə)n] [ʌv; əv][ðə; ðiː] [siːd] [bed] .
PREPARATION **OF** **THE** **SEED** **BED** **.**
准备 的 这 种子 床 .

苗床准备。

[swiːt] ['kloʊvər] [rɪ'kwaɪrz] [ə; eɪ] [wel] - ['setld] [ænd; ənd][fɜːrm] [siːd] [bed] ,

Sweet	clover	requires	a	well	-	settled	and	firm	seed	bed	,
甜的	三叶草	需要	一个	出色地	-	定居	和	公司	种子	床	,

甜三叶草需要土壤平整坚实的苗床。

[wɪð; wɪθ][dʒʌst] [sə'fɪʃ(ə)nt] [luːs] [sɔɪl][ɑːn][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [tuː; tə][pər'mɪt][ðə; ði] [siːd] [tuː; tə][biː; bi] [wel]

with	just	sufficient	loose	soil	on	the	surface	to	permit	the	seed	to	be	well
和	只是	充足的	松动的	土壤	在	这	表面	到	允许	这	种子	到	是	出色地

['kʌvərd] .

covered	.
涵盖	.

地表只需覆盖一层足够疏松的土壤，使种子能够被充分覆盖即可。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ɑːn]['wɪntər] [greɪn] « -

When	the	seed	is	sown	in	the	spring	on	winter	grain	«	22
什么时候	这	种子	是	播种	在	这	春天	在	冬天	粮食	«	-

春天将种子播种在冬小麦上« 22

» [ðə; ði] [siːd] [bed]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɪz][ɪn] [gʊd] [kən'dɪʃ(ə)n] .

»	the	seed	bed	usually	is	in	good	condition	.
»	这	种子	床	通常	是	在	好的	状况	.

"苗床通常状况良好。"

[æt; ət] [ðɪs] ['siːz(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] [ðə; ði] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [soʊn] ,

At	this	season	of	the	year	the	seed	may	be	sown	,
在	这	季节	的	这	年	这	种子	可能	是	播种	,

在这个季节可以播种了。

[soʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [biː; bi] ['kʌvərd] [baɪ] ['friːzɪŋ] [ænd; ənd] ['θɔːɪŋ] ['weðər] .

so	that	it	will	be	covered	by	freezing	and	thawing	weather	.
所以	那	它	将要	是	涵盖	经过	冷冻	和	解冻	天气	.

这样它就能经历冰冻和解冻的天气变化。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [soʊn] ['ɔːlsoʊ] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn][kən'dɪʃ(ə)n][tuː; tə] ['kʌltɪveɪt] [ænd; ənd] [ðen]

It	may	be	sown	also	when	the	ground	is	in	condition	to	cultivate	and	then
它	可能	是	播种	还	什么时候	这	地面	是	在	状况	到	培育	和	然后

[meɪ] [biː; bi] ['hærəud] [ɔːr] [drɪld] [ɪn] .

may	be	harrowed	or	drilled	in	.
可能	是	饱受折磨	或者	钻孔	在	.

当土地适宜耕种时，也可以播种，然后可以耙地或条播。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [wɪð; wɪθ] [sprɪŋ] [greɪn] [ðə; ði] [siːd] [bed][ɪz][nɑːt][æz; əz][fɜːrm][æz; əz][ˌaɪ 'tiː]

When	the	seed	is	sown	with	spring	grain	the	seed	bed	is	not	as	firm	as	it
什么时候	这	种子	是	播种	和	春天	粮食	这	种子	床	是	不是	作为	公司	作为	它

[ʃʊd; ʃəd][biː; bi][fɔːr; fər][ðə; ði][prɑːmpt][ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [ɪ'stæblɪʃmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [jʌŋ]

should	be	for	the	prompt	germination	and	establishment	of	the	young
应该	是	为了	这	迅速的	发芽	和	建立	的	这	年轻的

['kloʊvər][plænts] .

clover	plants	.
三叶草	植物	.

当种子与春季谷物一起播种时，苗床不够坚实，不利于三叶草幼苗的快速发芽和生长。

[ɪf] [soʊn] [ɪn] [ðɪs] ['mænər] [ðə; ði][sɔɪl] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [wɜːrkt] ['ɪntuː][ə; eɪ] [faɪn] [kən'dɪʃ(ə)n][ænd; ənd]

If	sown	in	this	manner	the	soil	should	be	worked	into	a	fine	condition	and
如果	播种	在	这	方式	这	土壤	应该	是	工作	进入	一个	美好的	状况	和

['fɜːmd] [æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz]['pɑːsəb(ə)l] .

firmed	as	much	as	possible	.
已确定	作为	很多	作为	可能的	.

如果按此方法播种，土壤应翻耕至细碎状态，并尽可能压实。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [gʊd] [ˈpræktɪs] [tuː; tə][roʊl][ðə; ði] [graʊnd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [ˈkɔːrəgeɪtɪd] [ˈroʊlər][ˈæftər] [ˈsiːdɪŋ] .

It	is	good	practice	to	roll	the	ground	with	a	corrugated	roller	after	seeding	.
它	是	好的	实践	到	卷	这	地面	和	一个	瓦楞	滚筒	后	播种	.

播种后用波纹滚筒碾压地面是一种好做法。

[ˈbetər] [stændz][ɑːr; ər][ˈjuːʒuəli; ˈjuːʒəli] [əbˈteɪnd] [baɪ] [ˈsiːdɪŋ] [ɑːn] [fiːldz] [ðæt] [hæv; həv] [bɪn] [dɪsk]

Better	stands	are	usually	obtained	by	seeding	on	fields	that	have	been	disked
更好的	站立	是	通常	获得	经过	播种	在	字段	那	有	到过	磁盘

[ænd; ənd] [ˈhærəud] [ðæn; ðən][ɑːn] [ðoʊz] [ðæt] [hæv; həv] [bɪn] [plau] .

and	harrowed	than	on	those	that	have	been	plowed	.
和	饱受折磨	比	在	那些	那	有	到过	犁过的	.

与犁过的田地相比，用圆盘耙耕过的田地播种通常能获得更好的出苗效果。

[wen] [swiːt] [ˈkloʊvər][ɪz] [ˈsiːdɪd] [wɪˈðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp][ˌaɪ ˈtiː][ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi] [soʊn] [ɑːn]

When	sweet	clover	is	seeded	without	a	nurse	crop	it	should	not	be	sown	on
什么时候	甜的	三叶草	是	播种	没有	一个	护士	庄稼	它	应该	不是	是	播种	在

[ˈfreʃli] [plau] [lænd] [wɪtʃ] [hæz; həz][hæd; həd][noʊ] [ˌɑːpərˈtuːnəti] [tuː; tə]['set(ə)l] .

freshly	plowed	land	which	has	had	no	opportunity	to	settle	.
新鲜的	犁过的	土地	哪个	有	有	不	机会	到	定居	.

如果草木樨没有伴生作物，就不应该播种在刚翻耕过的、还没有机会沉实的土地上。

[ðə; ði][lænd] [ˈprefrəbli] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [plau] [ˈsevrəl] [mʌnθs] [bɪˈfɔːr] [ðə; ði] [siːd] [ɪz][tuː; tə][biː; bi]

The	land	preferably	should	be	plowed	several	months	before	the	seed	is	to	be
这	土地	最好	应该	是	犁过的	一些	几个月	前	这	种子	是	到	是

[soʊn] ,

sown	,
播种	,

土地最好在播种前几个月就进行耕作。

[ænd; ənd] [ðen] [wɜːrkt] [æt; ət] [ˈɪntərvlz] [wɪð; wɪθ] [sɔɪl] [ˈpækərz] [ɔːr] [ˈhærəʊz] .

and	then	worked	at	intervals	with	soil	packers	or	harrows	.
和	然后	工作	在	间隔	和	土壤	包装工	或者	耙	.

然后间隔使用土壤压实机或耙子进行作业。

[ˈdʌb(ə)l] ['diskiŋ] [ænd; ənd] [ˈhæroʊɪŋ] [dʒʌst] [ˈpriːviəs] [tuː; tə] [ˈsiːdɪŋ] [ɑːr; ər][tuː; tə][biː; bi] [ˈstrɔːŋli]

Double	disking	and	harrowing	just	previous	to	seeding	are	to	be	strongly
双倍的	磁盘	和	令人痛心的	只是	以前的	到	播种	是	到	是	强烈

[ˌrekəˈmendɪd] [ɪn] [ˈprefrəns] [tuː; tə] [ˈplaʊɪŋ] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] .

recommended	in	preference	to	plowing	at	this	time	.
受到推崇的	在	偏爱	到	耕作	在	这	时间	.

强烈建议在播种前进行双圆盘耙耕，而不是此时进行犁耕。

[wen] [swiːt] [ˈkloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [ˈsiːdɪd] [ɪn][ðə; ði][fɔːl][ɑːn][greɪn] [ˈstʌbl] ,

When	sweet	clover	is	to	be	seeded	in	the	fall	on	grain	stubble	,
什么时候	甜的	三叶草	是	到	是	播种	在	这	落下	在	粮食	茬	,

秋季要在谷物茬地上播种甜三叶草时，

[ðə; ði] [graʊnd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [dɪsk] [ænd; ənd] [wɜːrkt] [ˈɪntuː] [gʊd] [kənˈdɪʃ(ə)n][æz; əz] [suːn] [æz; əz]

the	ground	should	be	disked	and	worked	into	good	condition	as	soon	as
这	地面	应该	是	磁盘	和	工作	进入	好的	状况	作为	很快	作为

[ðə; ði][greɪn][kæn; kən][biː; bi] [rɪˈmuːvd] .

the	grain	can	be	removed	.
这	粮食	能	是	已移除	.

一旦谷物可以收割，就应该尽快翻耕土地，使其恢复良好状态。

[ɪf] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [ɪˈmiːdiətli] [ðə; ði] [fiːld] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [roʊld] [ˈæftər] [ˈsiːdɪŋ] .

If	the	seed	is	sown	immediately	the	field	should	be	rolled	after	seeding	.
如果	这	种子	是	播种	立即地	这	场地	应该	是	滚动	后	播种	.

如果种子立即播种，播种后应碾压田地。

[fɔːl] - [plau] [graʊnd] [ˌɔːrdn'erəli] [meɪks] [æn; ən][aɪ'diːəl] [siːd] [bed][fɔːr; fər] [sprɪŋ] ['siːdɪŋ] .

Fall	-	plowed	ground	ordinarily	makes	an	ideal	seed	bed	for	spring	seeding	.
落下	-	犁过的	地面	按说	制作	一个	理想的	种子	床	为了	春天	播种	.

秋耕过的土地通常是春季播种的理想苗床。

[sɔɪl] [wɪtʃ] [hæz; həz] [bɪn] ['priːviəsli] [plaːntid][tuː; tə][ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɑːp] , [sʌtʃ] [æz; əz][kɔːrn] ,

Soil	which	has	been	previously	planted	to	a	cultivated	crop	,	such	as	corn	,
土壤	哪个	有	到过	之前	已种植	到	一个	栽培	庄稼	,	这样的	作为	玉米	,

曾经种植过农作物（例如玉米）的土壤

[ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][pʊt][ɪn] [sə'fɪʃntli] [gʊd] [kən'dɪʃ(ə)n][fɔːr; fər] [swiːt] ['kloʊvər][baɪ] ['diskɪŋ] .

is	usually	put	in	sufficiently	good	condition	for	sweet	clover	by	disking	.
是	通常	放	在	足够	好的	状况	为了	甜的	三叶草	经过	磁盘	.

通常通过耙地使土地达到适合甜三叶草生长的良好状态。

[gʊd] [sək'ses] [hæz; həz] [bɪn] [ə'teɪnd] [baɪ] ['mɪrli] ['brɔːdkæstɪŋ] [ðə; ðɪ] [siːd] [ɑːn]['sændi] [sɔɪl]

Good	success	has	been	attained	by	merely	broadcasting	the	seed	on	sandy	soil
好的	成功	有	到过	已达到	经过	仅仅	广播	这	种子	在	沙	土壤

[ænd; ənd] ['skrætʃɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ɪn][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['hæroʊ] .

and	scratching	it	in	with	a	harrow	.
和	抓挠	它	在	和	一个	耙	.

只需将种子撒在沙质土壤上，然后用耙子将其耙入土中，就能取得良好的效果。

[sʌtʃ] [ə; eɪ] [siːd] [bed] [ə'pɪrz] [tuː; tə][biː; bi][aɪ'diːəl] [wen] [ðə; ðɪ] [siːd] [kæn; kən][biː; bi] ['kʌvərd]

Such	a	seed	bed	appears	to	be	ideal	when	the	seed	can	be	covered
这样的	一个	种子	床	出现	到	是	理想的	什么时候	这	种子	能	是	涵盖

[sə'fɪʃntli] [tuː; tə] [ɪn'ʃʊr] ['plenti] [ʌv; əv] ['mɔɪstʃər] .

sufficiently	to	insure	plenty	of	moisture	.
足够	到	保证	很多	的	水分	.

如果种子能够被充分覆盖以确保充足的水分，那么这样的苗床似乎是理想的。

[ˌaɪ 'tiː][mʌst; məst][biː; bi] [rɪ'membər] [ðæt] [jʌŋ] [swiːt] - ['kloʊvər][plænts][ɑːr; ər][nɑːt] [draʊt]

It	must	be	remembered	that	young	sweet	-	clover	plants	are	not	drought
它	必须	是	记得	那	年轻的	甜的	-	三叶草	植物	是	不是	干旱

[rɪ'zɪstənt] [ænd; ənd] [ðæt] ['evri] [prɪ'kɔːʃn] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['teɪkən][ɪn] ['siːznz] [ʌv; əv] [draʊt] [ɔːr][ɑːn]

resistant	and	that	every	precaution	should	be	taken	in	seasons	of	drought	or	on
抵抗的	和	那	每一个	预防	应该	是	已采取	在	季节	的	干旱	或者	在

[lɔːd] [wɪtʃ] [draʊt] [ə'fekts; 'æfˌekts]['bædli][tuː; tə][soʊ] [prɪ'per] [ðə; ðɪ] [siːd] [bed] [ðæt] [ðə; ðɪ]['lɑːrdʒɪst]

laud	which	drought	affects	badly	to	so	prepare	the	seed	bed	that	the	largest
赞美	哪个	干旱	影响	糟糕	到	所以	准备	这	种子	床	那	这	最大

['kwɑːntəti][ʌv; əv] ['mɔɪstʃər] [wɪl] [biː; bi] [kən'sɜːrv] .

quantity	of	moisture	will	be	conserved	.
数量	的	水分	将要	是	已保存	.

必须记住，幼小的甜三叶草植株不耐旱，在干旱季节或干旱严重影响的土地上，应采取一切预防措施，以尽可能多地保留水分，从而做好播种准备。

['eksələnt] [stændz][hæv; həv] [bɪn] [əb'teɪnd] [æt; ət] [taɪmz] [baɪ] ['dʌb(ə)l] - ['diskɪŋ] ['neɪtɪv] ['preri] [sɑːd]

Excellent	stands	have	been	obtained	at	times	by	double	-	disking	native	prairie	sod
出色的	站立	有	到过	获得	在	时代	经过	双倍的	-	磁盘	本国的	草原	草皮

[ænd; ənd] ['iːðər] ['kʌvərɪŋ] [ðə; ðɪ] [siːd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['hæroʊ] [ɔːr] ['soʊɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [drɪl] .

and	either	covering	the	seed	with	a	harrow	or	sowing	it	with	a	drill	.
和	任何一个	覆盖	这	种子	和	一个	耙	或者	播种	它	和	一个	钻头	.

有时，通过对原生草原草皮进行双圆盘耙耕，然后用耙子覆盖种子或用播种机播种，可以获得良好的出苗效果。

['siːdɪŋ] .

SEEDING	.
播种	.

播种。

[ðə; ði]['prɑ:pər][taɪm][tu:; tə] [si:d] [swi:t] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [dɪ'tɜ:rmɪnd] [baɪ][ðə; ði][ˌdʒɜ:rmɪ'neɪʃ(ə)n]

The	proper	time	to	seed	sweet	clover	should	be	determined	by	the	germination
这	恰当的	时间	到	种子	甜的	三叶草	应该	是	决定	经过	这	发芽

[ʌv; əv][ðə; ði] [si:d] ,

of	the	seed	,
的	这	种子	,

播种甜三叶草的最佳时间应根据种子发芽情况来确定。

[ðə; ði][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ʌv; əv][ðə; ði]['ri:dʒən] ,

the	climatic	conditions	of	the	region	,
这	气候	状况	的	这	地区	,

该地区的气候条件，

[ænd; ənd][ðə; ði][kən'dɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [si:d] [bed][æt; ət][ðə; ði][taɪm][ʌv; əv] ['soʊɪŋ] .

and	the	condition	of	the	seed	bed	at	the	time	of	sowing	.
和	这	状况	的	这	种子	床	在	这	时间	的	播种	.

以及播种时苗床的状况。

[wen] ['groʊɪŋ] ['ʌndər]['nætʃ(ə)rəl][kən'dɪʃ(ə)nz] ,

When	growing	under	natural	conditions	,
什么时候	生长	在下面	自然的	状况	,

在自然条件下生长时，

[si:d] [wɪtʃ] [hæz; həz][leɪn][ɪn][ðə; ði] [graʊnd] ['oʊvər]['wɪntər]['dʒɜ:məˌneɪts][ɪn] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['kwɑ:ntəti]

seed	which	has	lain	in	the	ground	over	winter	germinates	in	sufficient	quantity
种子	哪个	有	莱恩	在	这	地面	超过	冬天	发芽	在	充足的	数量

['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [sprɪŋ] [tu:; tə] [prə'du:s] [ə; eɪ][stænd] .

during	the	following	spring	to	produce	a	stand	.
期间	这	下列的	春天	到	生产	一个	站立	.

冬季留在土壤中的种子在来年春天会大量发芽，从而形成一片幼苗。

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['ðerfɔ:r] [ə'su:md] [ðæt] [sɪns] [ðɪs] [si:d] [hæz; həz] [pæst] [ðə; ði]['wɪntər][ɑ:n][ɔ:r][ɪn][ðə; ði]

It	is	therefore	assumed	that	since	this	seed	has	passed	the	winter	on	or	in	the
它	是	所以	假定	那	自从	这	种子	有	通过了	这	冬天	在	或者	在	这

[graʊnd] [ænd; ənd][hæz; həz] [prə'du:st] [ə; eɪ] [gʊd] « -

ground	and	has	produced	a	good	«	23
地面	和	有	生产	一个	好的	«	-

因此可以推断，由于这粒种子在土壤中越冬并结出了良好的果实，« 23

» [stænd][ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [sprɪŋ] ,

»	stand	the	following	spring	,
»	站立	这	下列的	春天	,

"第二年春天站起来，"

[swi:t] ['kloʊvər] [meɪ] [bi:; bi] [soʊn] [æt; ət] ['eni] [taɪm] [ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] [ænd; ənd][ə; eɪ][ˌsætɪs'fæktəri][stænd]

sweet	clover	may	be	sown	at	any	time	of	the	year	and	a	satisfactory	stand
甜的	三叶草	可能	是	播种	在	任何	时间	的	这	年	和	一个	令人满意的	站立

[əb'teɪnd] .

obtained	.
获得	.

一年中的任何时候都可以播种甜三叶草，并获得令人满意的出苗率。

['lɪt(ə)l][ɪz] [θɔ:t] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɪ'nɔ:rməs] ['nʌmbər][ʌv; əv] [si:dz] [wɪtʃ] ['ʃætər] [frʌm; frəm][ə; eɪ]

Little	is	thought	of	the	enormous	number	of	seeds	which	shatter	from	a
小的	是	想法	的	这	巨大的	数字	的	种子	哪个	破碎	从	一个

['sɪŋg(ə)l][plænt][ænd; ənd][fɔ:l][ɑ:n][æn; ən]['eriə] [nɑ:t] [ɪk'si:dɪŋ] [faɪv][ɔ:r][sɪks] [fi:t] [ɪn][daɪ'æmɪtər] .

single	plant	and	fall	on	an	area	not	exceeding	5	or	6	feet	in	diameter	.
单身的	植物	和	落下	在	一个	区域	不是	超过	5	或者	6	脚	在	直径	.

人们很少想到，一株植物会散落大量种子，这些种子会落在直径不超过 5 或 6 英尺的区域内。

['sɪŋg(ə)l][plænts][hæv; həv] [prə'du:st] [æz; əz]['meni] [æz; əz] - , - [si:dz] ([ðə; ði] [ə'prɑ:ksɪmət]

Single	plants	have	produced	as	many	as	350	,	000	seeds	(	the	approximate
单身的	植物	有	生产	作为	许多	作为	-	,	-	种子	(	这	近似

['nʌmbər] [ɪn] 1½ [paʊndz]) ,

number	in	1½	pounds	)	,
数字	在	1½	磅	)	,

单株植物最多可产出 35 万粒种子（约 1.5 磅重）。

[ɔ:r] [ə'baʊt] - , - [si:dz] [fɔ:r; fər] [i:tʃ] [skwer] [fʊt] [ʌv; əv] [graʊnd] ['kʌvərd] .

or	about	10	,	000	seeds	for	each	square	foot	of	ground	covered	.
或者	关于	-	,	-	种子	为了	每个	正方形	脚	的	地面	涵盖	.

或每平方英尺覆盖地面约需10000粒种子。

[ˌaɪ 'ti:] ['mætərz] ['lɪt(ə)l] [haʊ] ['meni] [ʌv; əv] [ði:z] [si:dz] ['dʒɜ:rmɪneɪt][ɪn][ðə; ði][fɔ:l] [ðeɪ] [mə'tʃʊr] [ɔ:r]

It	matters	little	how	many	of	these	seeds	germinate	in	the	fall	they	mature	or
它	事情	小的	如何	许多	的	这些	种子	发芽	在	这	落下	他们	成熟	或者

['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] ['wɪntər] ,

during	the	following	winter	,
期间	这	下列的	冬天	,

这些种子有多少在它们成熟的秋季或随后的冬季发芽并不重要。

[wen] [ðə; ði] ['si:diŋz] [wɪl] [bi:; bi] [kɪld] [baɪ] ['fri:zɪŋ] ,

when	the	seedlings	will	be	killed	by	freezing	,
什么时候	这	幼苗	将要	是	被杀	经过	冷冻	,

幼苗会被冻死的时候，

[fɔ:r; fər][ðer; ðər] [wɪl] [bi:; bi] [ɪ'nʌf] ['vaɪəb(ə)l] [si:dz] [left] [ɪn][ðə; ði] [graʊnd] [tu:; tə]['dʒɜ:rmɪneɪt] [wen]

for	there	will	be	enough	viable	seeds	left	in	the	ground	to	germinate	when
为了	那里	将要	是	足够的	可行的	种子	左边	在	这	地面	到	发芽	什么时候

[kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑ:r; ər] ['feɪvərəbl] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] .

conditions	are	favorable	in	the	spring	.
状况	是	有利	在	这	春天	.

因为土壤中会留下足够多的可发芽种子，当春天条件适宜时，它们就会发芽。

[kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑ:r; ər] ['veri] ['dɪfrənt] [wen] [swi:t] ['kloʊvər][ɪz] [soʊn] [ɑ:n] ['kʌltɪveɪtɪd] [sɔɪl] [æt; ət][ðə; ði]

Conditions	are	very	different	when	sweet	clover	is	sown	on	cultivated	soil	at	the
状况	是	非常	不同的	什么时候	甜的	三叶草	是	播种	在	栽培	土壤	在	这

[reɪt] [ʌv; əv][faɪv][tu:; tə] - [paʊndz] [ʌv; əv] [si:d] [tu:; tə][ðə; ði]['eɪkər] — - [tu:; tə] - [si:dz] [tu:; tə][ðə; ði]

rate	of	5	to	20	pounds	of	seed	to	the	acre	—	25	to	100	seeds	to	the
速度	的	5	到	-	磅	的	种子	到	这	英亩	—	-	到	-	种子	到	这

[skwer] [fʊt] .

square	foot	.
正方形	脚	.

当在耕地上播种甜三叶草时，情况就大不相同了，每英亩播种量为 5 至 20 磅种子（每平方英尺 25 至 100 粒种子）。

[wen] [ðɪs] ['kwɑ:ntəti][ɪz] [soʊn] ,

When	this	quantity	is	sown	,
什么时候	这	数量	是	播种	,

当播种这个数量时，

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['nesəseri] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:][bi:; bi][pla:ntid][æt; ət] [sʌtʃ] [ə; eɪ][taɪm] [ðæt] [ðə; ði] ['gretɪst] ['nʌmbər]

it	is	necessary	that	it	be	planted	at	such	a	time	that	the	greatest	number
它	是	必要的	那	它	是	已种植	在	这样的	一个	时间	那	这	最	数字

[ʌv; əv] [si:dz] [wɪl] ['dʒɜ:rmɪneɪt][ænd; ənd] [prə'du:s] [plænts] .

of	seeds	will	germinate	and	produce	plants	.
的	种子	将要	发芽	和	生产	植物	.

必须在种子能够发芽并长成植株的最佳时间进行播种。

[hʌld] [swi:t] - ['kloʊvər] [si:d] .

HULLED	SWEET	-	CLOVER	SEED	.
去壳	甜的	-	三叶草	种子	.

去壳甜三叶草籽。

[hʌld] [siːd] [meɪks] [ʌp][ə; eɪ][lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [soʊn] .

Hulled	seed	makes	up	a	large	percentage	of	the	sweet	-	clover	seed	sown	.
去壳	种子	制作	向上	一个	大的	百分比	的	这	甜的	-	三叶草	种子	播种	.

播种的甜三叶草种子中，去壳种子占很大比例。

[ðə; ði][ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [hʌld] [siːd] ['veriz] [kən'sɪdərəbli] , [ɔːl'ðoʊ] [ˌɔːrdn'erəli] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['haɪər]

The	germination	of	hulled	seed	varies	considerably	,	although	ordinarily	it	is	higher
这	发芽	的	去壳	种子	变化	相当	,	虽然	按说	它	是	更高

[ðæn; ðən] [ðæt] [ʌv; əv] [ʌn'hʌld] [siːd] .

than	that	of	unhulled	seed	.
比	那	的	未去壳的	种子	.

去壳种子的发芽率差异很大，但通常比未去壳种子的发芽率高。

['siːdɪŋ] [ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments] [kən'dʌktɪd] [æt; ət] ['ɑːrlɪŋtən] , [ˌvi 'e] . ,

Seeding	experiments	conducted	at	Arlington	,	Va	.	,
播种	实验	实施	在	阿灵顿	,	瓦	.	,

在弗吉尼亚州阿灵顿进行的播种实验

[wɪð; wɪθ] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒɜːməˌneɪtid] - [pər] [sent] [ʃoʊ] ['klɪrli] [ðæt] [siːd] [wɪtʃ] ['dʒɜːməˌneɪts] [wel]

with	seed	which	germinated	80	per	cent	show	clearly	that	seed	which	germinates	well
和	种子	哪个	发芽	-	每	中心	展示	清楚地	那	种子	哪个	发芽	出色地

[ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi] [soʊn] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði]['wɪntər] [mʌnθs] [ɪn] [ðoʊz] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri]

should	not	be	sown	during	the	winter	months	in	those	sections	of	the	country
应该	不是	是	播种	期间	这	冬天	几个月	在	那些	部分	的	这	国家

[wer] [ˌmɪd'wɪntər] [θɔːz] [ɑːr; ər] ['laɪkli] [tuː; tə] [ə'kɜːr] ,

where	midwinter	thaws	are	likely	to	occur	,
在哪里	隆冬	解冻	是	可能	到	发生	,

发芽率达 80% 的种子清楚地表明，在冬季可能出现中期解冻的地区，不应该在冬季播种发芽率高的种子。

[ænd; ənd] [ɪ'speʃəli] [ɪn] ['sekʃnz] [saʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['lætɪtuːd] [ʌv; əv] ['sʌðərn] [oʊ'haɪoʊ] .

and	especially	in	sections	south	of	the	latitude	of	southern	Ohio	.
和	尤其	在	部分	南	的	这	纬度	的	南部	俄亥俄州	.

尤其是在俄亥俄州南部纬度以南的地区。

[ɪn] [ðiːz] [ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments] [siːd] [wʌz; wəz] [soʊn] ['dʊrɪŋ] [iːtʃ]

In	these	experiments	seed	was	sown	during	each
在	这些	实验	种子	曾是	播种	期间	每个

[mʌnθ] [ʌv; əv][ðə; ði]['wɪntər] .

month	of	the	winter	.
月	的	这	冬天	.

在这些实验中，种子在冬季的每个月都进行了播种。

[gʊd] [stændz][wɜːr; wər] [əb'teɪnd] ['oʊnli][ɑːn] [ðoʊz] [plæts] [wɪtʃ] [wɜːr; wər] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] ['lætər] [pɑːrt]

Good	stands	were	obtained	only	on	those	plats	which	were	sown	in	the	latter	part
好的	站立	是	获得	仅有的	在	那些	地块	哪个	是	播种	在	这	后者	部分

[ʌv; əv] ['februeri] [ænd; ənd] ['dʊrɪŋ] [mɑːrtʃ] [ænd; ənd]['eɪprəl] .

of	February	and	during	March	and	April	.
的	二月	和	期间	行进	和	四月	.

只有在二月下旬以及三月和四月播种的地块上才获得了良好的出苗率。

[æt; ət] [liːst] - [pər] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði] [siːd] [soʊn] ['dʊrɪŋ] [noʊ'vembər] , [dɪ'sembər] ,

At	least	75	per	cent	of	the	seed	sown	during	November	,	December	,
在	至少	-	每	中心	的	这	种子	播种	期间	十一月	,	十二月	,

11月、12月播种的种子中至少有75%.....

[ænd; ənd]['dʒænjueri]['dʒɜːməˌneɪtid][ɑːn][wɔːrm] [deɪz] ['dʊrɪŋ] ['wɪntər] [θɔːz] [ænd; ənd][wʌz; wəz] [kɪld] [baɪ]

and	January	germinated	on	warm	days	during	winter	thaws	and	was	killed	by
和	一月	发芽	在	温暖的	天	期间	冬天	解冻	和	曾是	被杀	经过

['leɪtər][koʊld] ['weðər] .

later	cold	weather	.
之后	寒冷的	天气	.

一月种子在冬季解冻的温暖日子里发芽，但随后被寒冷天气冻死。

[ˌnɑːtwɪθ'stændɪŋ] [ðə; ði][fækt] [ðæt] [swiːt] - ['kloʊvər] ['siːdiŋz] [wɪl] [ɪn'dʊr] ['ferli] [loʊ] ['temprətʃəz]

Notwithstanding	**the**	**fact**	**that**	**sweet**	**-**	**clover**	**seedlings**	**will**	**endure**	**fairly**	**low**	**temperatures**
虽然	这	事实	那	甜的	-	三叶草	幼苗	将要	忍受	相当	低的	温度

,

,

,

尽管甜三叶草幼苗能够耐受相当低的温度，

[siːd] ['dʒəːmineitiŋ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - [pər] [sent] [ʃʊd; ʃəd] [nɑːt][biː; bi] [soʊn] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['wɪntər]

seed	**germinating**	**more**	**than**	**50**	**per**	**cent**	**should**	**not**	**be**	**sown**	**during**	**the**	**winter**
种子	发芽	更多的	比	-	每	中心	应该	不是	是	播种	期间	这	冬天

[mʌnθs] ,

months **,**

几个月 ,

发芽率超过50%的种子不宜在冬季播种。

[ænd; ənd] ['prefrəbli] [nɑːt] [mɔːr] [ðæn; ðən][ə; eɪ] [wiːk] ['priːviəs] [tuː; tə][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [deɪt] [fɔːr; fər]

and	**preferably**	**not**	**more**	**than**	**a**	**week**	**previous**	**to**	**the**	**average**	**date**	**for**
和	最好	不是	更多的	比	一个	星期	以前的	到	这	平均的	日期	为了

[ðə; ði][læst] [sɪ'vɪr] [friːz] .

the **last** **severe** **freeze** **.**

这 最后的 严重 冻结 .

最好不要早于最后一次严重霜冻的平均日期一周。

[noʊ]['deɪtə][hæv; həv] [bɪn] [sɪ'kjʊrd] [ɑːn]['wɪntər] ['siːdɪŋ] [ɪn] [ðoʊz] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd]

No	**data**	**have**	**been**	**secured**	**on**	**winter**	**seeding**	**in**	**those**	**portions**	**of**	**the**	**United**
不	数据	有	到过	安全	在	冬天	播种	在	那些	部分	的	这	团结的

[steɪts] [wer] ['oʊpən] ['wɪntɝz] [duː][nɑːt] [ə'kɜːr] .

States **where** **open** **winters** **do** **not** **occur** **.**

各州 在哪里 打开 冬天 做 不是 发生 .

在美国那些没有漫长冬季的地区，还没有关于冬季播种的数据。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['prɑːbəb(ə)l] [ðæt] [ɪn] [ðoʊz] ['sekʃnz] [ðə; ði] ['wɪntɝz] [ɑːr; ər] [sə'fɪʃntli] [koʊld][tuː; tə] [prɪ'vent]

It	**is**	**probable**	**that**	**in**	**those**	**sections**	**the**	**winters**	**are**	**sufficiently**	**cold**	**to**	**prevent**
它	是	可能	那	在	那些	部分	这	冬天	是	足够	寒冷的	到	防止

[ˌdʒɜːrmɪ'neɪʃ(ə)n] [bɪ'fɔːr] [sprɪŋ] .

germination **before** **spring** **.**

发芽 前 春天 .

这些地区冬季气温可能足够低，足以阻止种子在春季到来之前发芽。

[gʊd] [rɪ'zʌlts] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [baɪ]['wɪntər] ['siːdɪŋ] ,

Good **results** **may** **be** **obtained** **by** **winter** **seeding** **,**

好的 结果 可能 是 获得 经过 冬天 播种 ,

冬季播种可取得良好效果。

[bʌt; bət][æz; əz]['juːʒuəli; 'juːʒəli][noʊ] ['trʌb(ə)l] [ɪz] [ɪk'spɪriənst] [ɪn] [ðoʊz] ['sekʃnz] [ɪn] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ]

but	**as**	**usually**	**no**	**trouble**	**is**	**experienced**	**in**	**those**	**sections**	**in**	**obtaining**	**a**
但	作为	通常	不	麻烦	是	经验丰富的	在	那些	部分	在	获得	一个

[stænd][baɪ] ['siːdɪŋ] [æz; əz] [suːn] [æz; əz][ðə; ði][sɔɪl][kæn; kən][biː; bi] [wɜːrkt] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] ,

stand **by** **seeding** **as** **soon** **as** **the** **soil** **can** **be** **worked** **in** **the** **spring** **,**

站立 经过 播种 作为 很快 作为 这 土壤 能 是 工作 在 这 春天 ,

但通常情况下，这些地区在春季土壤可以耕作后立即播种，不会遇到任何问题，从而获得稳定的种子储备。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['strɔːŋli] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] ['siːdɪŋ] [biː; bi] [dʌn] [wɪð; wɪθ] [hʌld] [siːd] ,

it **is** **strongly** **recommended** **that** **seeding** **be** **done** **with** **hulled** **seed** **,**

它 是 强烈 受到推崇的 那 播种 是 完毕 和 去壳 种子 ,

强烈建议使用去壳种子进行播种。

[wɪtʃ] ['dʒɜːməˌneɪts] [wel] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] [ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] .

which **germinates** **well** **at** **this** **time** **of** **the** **year** **.**

哪个 发芽 出色地 在 这 时间 的 这 年 .

这种植物在这个季节发芽很好。

['meni] ['eksələnt] [stændz][hæv; həv] [bɪn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['si:dɪŋ] [leɪt] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] ,

Many	excellent	stands	have	been	obtained	by	seeding	late	in	the	spring	,
许多	出色的	站立	有	到过	获得	经过	播种	晚的	在	这	春天	,

许多优良的幼苗都是在春末播种获得的。

[bʌt; bət][ɪn][moʊst] ['sekʃnz] ['si:dɪŋ] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm][ɪz][nɑ:t][æz; əz]['sɜ:rt(ə)n][tu:; tə] « -

but	in	most	sections	seeding	at	this	time	is	not	as	certain	to	«	24
但	在	最多	部分	播种	在	这	时间	是	不是	作为	肯定	到	«	-

但目前大多数地区的播种效果并不像24号那样确定。

» [prə'du:s] [ə; eɪ] [gʊd] [stænd][æz; əz] ['ɜ:rliər] ['si:dɪŋ] .

»	produce	a	good	stand	as	earlier	seeding	.
»	生产	一个	好的	站立	作为	早些时候	播种	.

»早播能获得良好的出苗率。

[leɪt] [sprɪŋ] ['si:dɪŋ] [meɪ] [bi:; bi] ['prefrəb(ə)l] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz] ['wi:di] [ænd; ənd][ðə; ði]['kloʊvər]

Late	spring	seeding	may	be	preferable	when	the	ground	is	weedy	and	the	clover
晚的	春天	播种	可能	是	优选	什么时候	这	地面	是	杂草	和	这	三叶草

[ɪz][tu:; tə][bi:; bi] ['si:dɪd] [wɪ'ðaʊt] [nɜ:rs] [krɑ:p] .

is	to	be	seeded	without	nurse	crop	.
是	到	是	播种	没有	护士	庄稼	.

如果地面杂草丛生，且三叶草无需伴生作物即可播种，则晚春播种可能更为合适。

['ʌndər] [ði:z] ['sɜ:rkəmstænsɪz][ə; eɪ][krɑ:p][ʌv; əv] [wi:dz] [meɪ] [bi:; bi] [dɪ'strɔɪd] [bɪ'fɔ:r] ['si:dɪŋ] .

Under	these	circumstances	a	crop	of	weeds	may	be	destroyed	before	seeding	.
在下面	这些	情况	一个	庄稼	的	杂草	可能	是	损毁	前	播种	.

在这种情况下，可以在播种前清除杂草。

['veri] [gʊd] [sək'ses] [hæz; həz] [bɪn] [əb'teɪnd] [ɪn][ðə; ði] ['sʌðərn] [ænd; ənd] ['sentrəl] [steɪts] ,

Very	good	success	has	been	obtained	in	the	Southern	and	Central	States	,
非常	好的	成功	有	到过	获得	在	这	南方	和	中央	各州	,

在南部和中部各州取得了非常好的成功。

[ænd; ənd][ɪn][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði] ['nɔ:rðərn] [steɪts] ,

and	in	some	of	the	Northern	States	,
和	在	一些	的	这	北方	各州	,

在一些北方州，

[baɪ] ['si:dɪŋ] [swi:t] ['kloʊvər][ɪn][ðə; ði] [leɪt] ['sʌmər] [ɔ:r] ['ɜ:rli] ['ɔ:təm] .

by	seeding	sweet	clover	in	the	late	summer	or	early	autumn	.
经过	播种	甜的	三叶草	在	这	晚的	夏天	或者	早期的	秋天	.

在夏末或初秋播种甜三叶草。

[wen] [ðer; ðər][ɪz] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['mɔɪstʃər] [ɪn][ðə; ði][sɔɪl][fɔ:r; fər][ˌdʒɜ:rmɪ'neɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [wen] [gʊd]

When	there	is	sufficient	moisture	in	the	soil	for	germination	and	when	good
什么时候	那里	是	充足的	水分	在	这	土壤	为了	发芽	和	什么时候	好的

[si:d] [ɪz] [ju:st] ,

seed	is	used	,
种子	是	用过的	,

当土壤水分充足，适宜种子发芽，并且使用优质种子时，

['betər] [stændz][hæv; həv] [bɪn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['si:dɪŋ] [ə'baʊt] [eɪt] [wi:ks] [bɪ'fɔ:r] [sɪ'vɪr] [frɔsts]

better	stands	have	been	obtained	by	seeding	about	eight	weeks	before	severe	frosts
更好的	站立	有	到过	获得	经过	播种	关于	八	周	前	严重	霜冻

[ɑ:r; ər][tu:; tə][bi:; bi] [ɪk'spektɪd] [ðæn; ðən][frʌm; frəm] [sprɪŋ] ['soʊɪŋ] .

are	to	be	expected	than	from	spring	sowing	.
是	到	是	预期的	比	从	春天	播种	.

与春季播种相比，在预计出现严重霜冻前约八周播种可以获得更好的出苗率。

[ðɪs] [ɪz] [pər'tɪkjələrli] [truː] [ɪn]['riːdʒənz] [wer] [leɪt] [sprɪŋ] [draʊts] [ɔːr] [sɪ'vɪr] ['sʌmər] [draʊts]
This is particularly true in regions where late spring droughts or severe summer droughts
这 是 特别 真的 在 地区 在哪里 晚的 春天 干旱 或者 严重 夏天 干旱
[ɑːr; ər] ['laɪkli] [tuː; tə] [ə'kɜːr] .
are likely to occur .
是 可能 到 发生 .

在容易发生晚春干旱或严重夏季干旱的地区，这种情况尤为如此。

['siːdɪŋ] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] [meɪ] [biː; bi] [dʌn] ['æftər][æn; ən] ['ɜːrli] [krɑːp][hæz; həz] [bɪn] ['hɑːvistid]
Seeding at this time may be done after an early crop has been harvested
播种 在 这 时间 可能 是 完毕 后 一个 早期的 庄稼 有 到过 收获
[ænd; ənd] [wen] [wiːdz] [ɑːr; ər][nɑːt] ['laɪkli] [tuː; tə][biː; bi] ['trʌb(ə)lsəm] .
and when weeds are not likely to be troublesome .
和 什么时候 杂草 是 不是 可能 到 是 麻烦的 .

此时可以在早季作物收获后进行播种，而且此时杂草不太可能造成麻烦。

[plænts][frʌm; frəm][fɔːl] ['siːdɪŋ] [mə'tʃʊr] [frʌm; frəm] - [deɪz] [tuː; tə] [tuː] [wiːks] ['leɪtər][ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ]
Plants from fall seeding mature from 10 days to two weeks later the following
植物 从 落下 播种 成熟 从 - 天 到 二 周 之后 这 下列的
['siːz(ə)n][ðæn; ðən][plænts][frʌm; frəm] [sprɪŋ] ['soʊɪŋ] [ʌv; əv][ðə; ði] [seɪm] [jɪr] .
season than plants from spring sowing of the same year .
季节 比 植物 从 春天 播种 的 这 相同的 年 .

秋季播种的植物比同年春季播种的植物在下一季成熟晚 10 天到两周。

[ðə; ði]['leɪtər][taɪm][ʌv; əv] [mə'tjʊr] [ɪz][æn; ən] [əd'væntɪdʒ] ,
The later time of maturing is an advantage ,
这 之后 时间 的 成熟 是 一个 优势 ,

成熟期晚是一项优势。

[ɪn] [ðæt] [ðə; ði][plænts] [wɪl] [biː; bi] ['redi] [tuː; tə] [kʌt] ['dʊrɪŋ] ['betər] ['heɪɪŋ] ['weðər] .
in that the plants will be ready to cut during better haying weather .
在 那 这 植物 将要 是 准备好 到 切 期间 更好的 干草 天气 .

这样一来，等到天气更适合收割干草的时候，这些植物就可以收割了。

[ðə; ði] [ruːt] [groʊθ] [ɪz][nɑːt][æz; əz][lɑːrdʒ][frʌm; frəm][fɔːl] ['siːdɪŋ] [æz; əz][frʌm; frəm] [sprɪŋ] ['siːdɪŋ] ,
The root growth is not as large from fall seeding as from spring seeding ,
这 根 生长 是 不是 作为 大的 从 落下 播种 作为 从 春天 播种 ,

秋季播种的根系生长不如春季播种的根系发达。

[ænd; ənd] ['ðerfɔːr] [nɑːt][kwaɪt][æz; əz] [mʌtʃ] ['hjuːməs][ɪz] ['ædɪd] [tuː; tə][ðə; ði][sɔɪl] .
and therefore not quite as much humus is added to the soil .
和 所以 不是 相当 作为 很多 腐殖质 是 额外 到 这 土壤 .

因此，添加到土壤中的腐殖质就相对较少了。

[leɪt] [fɔːl] ['siːdɪŋ] [ɑːr; ər] ['veri] ['laɪkli] [tuː; tə][biː; bi]['ɪndʒərd][frʌm; frəm] ['hiːvɪŋ] [ɑːn] [wet] [kleɪ] [sɔɪlz] .
Late fall seedings are very likely to be injured from heaving on wet clay soils .
晚的 落下 播种 是 非常 可能 到 是 受伤 从 起伏 在 湿的 黏土 土壤 .

晚秋播种的种子很容易因潮湿粘土土壤上的隆起而受损。

[ʌn'hʌld] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] .
UNHULLED SWEET - CLOVER SEED .
未去壳的 甜的 - 三叶草 种子 .

未去壳的甜三叶草种子。

[ʌn'hʌld] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [ɪz] [soʊn] ['prɪnsəpli] [ɪn] [kən'tʌki] , [ˌælə'bæmə] , [ænd; ənd]
Unhulled sweet - clover seed is sown principally in Kentucky , Alabama , and
未去壳的 甜的 - 三叶草 种子 是 播种 主要 在 肯塔基州 , 阿拉巴马州 , 和
[ˌmɪsɪ'sɪpi] .
Mississippi .
密西西比州 .

未去壳的甜三叶草种子主要播种于肯塔基州、阿拉巴马州和密西西比州。

[ɑːn][ðə; ði] ['laɪmstoʊn] [sɔɪlz] [ʌv; əv]['riːdʒənz] , [wɪtʃ] [ə'pɪr] [tuː; tə][biː; bi]['nætʃ(ə)rəli][ə'dæptɪd][tuː; tə]

On	the	limestone	soils	of	regions	,	which	appear	to	be	naturally	adapted	to
在	这	石灰石	土壤	的	地区	,	哪个	出现	到	是	自然	改编	到

[swiːt] ['kloʊvər] ,

sweet	clover	,
甜的	三叶草	,

在某些地区的石灰岩土壤上，这些土壤似乎天然适合甜三叶草生长，

['veri] [gʊd] [rɪ'zʌlts] [ɑːr; ər] [əb'teɪnd] [baɪ]['juːzɪŋ] [ʌn'hʌld] [siːd] .

very	good	results	are	obtained	by	using	unhulled	seed	.
非常	好的	结果	是	获得	经过	使用	未去壳的	种子	.

使用未去壳的种子可以获得非常好的效果。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɑːt][bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] ['sʌðərn] - [groʊn] [ʌn'hʌld] [siːd] ['dʒɜːməˌneɪts] ['betər] [ðæn; ðən] ['nɔːrðərn]

It	is	not	because	southern	-	grown	unhulled	seed	germinates	better	than	northern
它	是	不是	因为	南部	-	生长	未去壳的	种子	发芽	更好的	比	北方

- [groʊn] [ʌn'hʌld] [siːd] [ðæt] ['betər] [stændz][ɑːr; ər] [əb'teɪnd] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [frʌm; frəm][ˌaɪ 'tiː] ,

-	grown	unhulled	seed	that	better	stands	are	obtained	in	the	South	from	it	,
-	生长	未去壳的	种子	那	更好的	站立	是	获得	在	这	南	从	它	,

南方种植的去壳种子比北方种植的去壳种子发芽率更高，并不是因为南方种植的去壳种子发芽率更高，所以南方种植的去壳种子才能获得更好的出苗率。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['meɪnli] [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] ['sʌðərn] ['fɑːrmɝz] ['betər] [ˌʌndər'stænd][ðə; ði] ['sʌmwʌt]

but	it	is	mainly	because	southern	farmers	better	understand	the	somewhat
但	它	是	主要	因为	南部	农民	更好的	理解	这	有些

[ɪg'zæktɪŋ] [kən'dɪʃ(ə)nz] ['nesəseri] [fɔːr; fər] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd][wɪð; wɪθ] [ðɪs] [kaɪnd][ʌv; əv] [siːd] .

exacting	conditions	necessary	for	obtaining	a	stand	with	this	kind	of	seed	.
严格	状况	必要的	为了	获得	一个	站立	和	这	种类	的	种子	.

但这主要是因为南方农民更了解用这种种子发芽所需的较为严格的条件。

[ʌn'hʌld] [swiːt] ['kloʊvər] [kən'teɪnz] [ə; eɪ][lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][hɑːrd] [siːdz] [wɪtʃ] [wɪl] [nɑːt]

Unhulled	sweet	clover	contains	a	large	percentage	of	hard	seeds	which	will	not
未去壳的	甜的	三叶草	包含	一个	大的	百分比	的	难的	种子	哪个	将要	不是

['dʒɜːrmɪneɪt][ʌn'tɪl] [ðeɪ] [hæv; həv] [bɪn] [ɪn][ðə; ði][soɪl][fɔːr; fər][sʌm; səm][taɪm][ænd; ənd][hæv; həv] [bɪn]

germinate	until	they	have	been	in	the	soil	for	some	time	and	have	been
发芽	直到	他们	有	到过	在	这	土壤	为了	一些	时间	和	有	到过

[səb'dʒɛktɪd][tuː; tə]['veriɪŋ; 'væriɪŋ] ['temprətʃəz] .

subjected	to	varying	temperatures	.
受	到	变化	温度	.

未去壳的甜三叶草含有大量坚硬的种子，这些种子必须在土壤中放置一段时间并经历不同的温度变化后才会发芽。

['siːdɪŋ] [ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments][hæv; həv] [bɪn] [kən'dʌktɪd] [æt; ət]

Seeding	experiments	have	been	conducted	at
播种	实验	有	到过	实施	在

['ɑːrlɪŋtən] , [ˌvi 'e] . ,

Arlington	,	Va	.	,
阿灵顿	,	瓦	.	,

在弗吉尼亚州阿灵顿进行了播种试验。

[wer] [ʌn'hʌld] [siːd] [wɪtʃ] [kən'teɪnd] - [pər] [sent] [ʌv; əv][hɑːrd] [siːd] [wʌz; wəz] [soʊn] ['dʊrɪŋ] [iːtʃ]

where	unhulled	seed	which	contained	90	per	cent	of	hard	seed	was	sown	during	each
在哪里	未去壳的	种子	哪个	包含	-	每	中心	的	难的	种子	曾是	播种	期间	每个

[mʌnθ] [ʌv; əv][ðə; ði]['wɪntər] .

month	of	the	winter	.
月	的	这	冬天	.

在冬季的每个月，都播种了含有 90% 硬籽的未脱壳种子。

[gʊd] [stændz][wɜːr; wər] [əb'teɪnd] [ɑːn] [ðoʊz] [plæts] ['siːdɪd] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv] - [paʊndz] ([θriː]
Good **stands** **were** **obtained** **on** **those** **plats** **seeded** **at** **the** **rate** **of** **24** **pounds** **(** **3**
好的 站立 是 获得 在 那些 地块 播种 在 这 速度 的 - 磅 (3
[peks]) [ʌv; əv] [siːd] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] ['dʊrɪŋ] [dɪ'sembər] [ænd; ənd]['dʒænjueri] ,
pecks **)** **of** **seed** **to** **the** **acre** **during** **December** **and** **January** **,**
啄食) 的 种子 到 这 英亩 期间 十二月 和 一月 ,

12月和1月期间，每英亩播种24磅（3斗）种子的地块获得了良好的出苗率。

[ænd; ənd] [fer] [stændz][ɑːn][ðə; ði][plæts] ['siːdɪd] [æt; ət] [ðɪs] [reɪt] [ɪn] ['februeri] .
and **fair** **stands** **on** **the** **plats** **seeded** **at** **this** **rate** **in** **February** **.**
和 公平的 站立 在 这 地块 播种 在 这 速度 在 二月 .

二月份按此速度播种的苗圃，长势良好。

['leɪtər] ['siːdɪŋ] [feɪld] [tuː; tə] [prə'duːs] [ə; eɪ][stænd] .
Later **seedings** **failed** **to** **produce** **a** **stand** **.**
之后 播种 失败的 到 生产 一个 站立 .

后来播种的种子未能发芽。

[ə; eɪ][lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði] [ʌn'hʌld] [siːd] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ɪz] ['siːdɪd] ['dʊrɪŋ]
A **large** **percentage** **of** **the** **unhulled** **seed** **sown** **in** **the** **South** **is** **seeded** **during**
一个 大的 百分比 的 这 未去壳的 种子 播种 在 这 南 是 播种 期间
['dʒænjueri][ænd; ənd][ðə; ði][fɜːrst][pɑːrt][ʌv; əv] ['februeri] .
January **and** **the** **first** **part** **of** **February** **.**
一月 和 这 第一的 部分 的 二月 .

南方播种的未脱壳种子中，很大一部分是在一月份和二月份上旬播种的。

[gʊd] [stændz][ɑːr; ər] ['seldəm] [əb'teɪnd] [frʌm; frəm] [ʌn'hʌld] [siːd] [saʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['lætɪtuːd] [ʌv; əv]
Good **stands** **are** **seldom** **obtained** **from** **unhulled** **seed** **south** **of** **the** **latitude** **of**
好的 站立 是 很少 获得 从 未去壳的 种子 南 的 这 纬度 的
['wɑːʃɪŋtən] ,
Washington **,**
华盛顿 ,

在华盛顿纬度以南，用未脱壳的种子播种很少能获得良好的出苗率。

[diː] . [siː] . , [wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] ['leɪtər][ðæn; ðən][ðə; ði]['mɪd(ə)l][ʌv; əv] ['februeri] . « -
D **.** **C** **.** **,** **when** **the** **seed** **is** **sown** **later** **than** **the** **middle** **of** **February** **.** **«** **25**
D . C . , 什么时候 这 种子 是 播种 之后 比 这 中间 的 二月 . « -

华盛顿特区，如果播种时间晚于二月中旬。« 25

» [ðə; ði][juːz][ʌv; əv] [ʌn'hʌld] [siːd] [hæz; həz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [bɪn] [ə'tendid] [wɪð; wɪθ] ['feɪljər] [ɪn][ðə; ði]
» **The** **use** **of** **unhulled** **seed** **has** **usually** **been** **attended** **with** **failure** **in** **the**
» 这 使用 的 未去壳的 种子 有 通常 到过 参加 和 失败 在 这
['nɔːrðərn] ['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] ,
northern **portion** **of** **the** **United** **States** **,**
北方 部分 的 这 团结的 各州 ,

"在美国北部地区，使用未脱壳种子通常会导致失败。"

[ɔːl'ðoʊ] [ə'keɪʒ(ə)nəli] [gʊd] [stændz][hæv; həv] [bɪn] [əb'teɪnd] [ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [sprɪŋ] [frʌm; frəm]
although **occasionally** **good** **stands** **have** **been** **obtained** **the** **following** **spring** **from**
虽然 偶尔 好的 站立 有 到过 获得 这 下列的 春天 从
[leɪt] [fɔːl] ['siːdɪŋ] .
late **fall** **seeding** **.**
晚的 落下 播种 .

虽然偶尔也能在秋季后期播种后的第二年春天获得良好的出苗率。

[ðɪs] ['feɪljər] [ɪz][ɪn][pɑːrt] [duː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðə; ði] [siːd] [hæz; həz] [bɪn] [soʊn] [ɪn][ðə; ði]
This **failure** **is** **in** **part** **due** **to** **the** **fact** **that** **the** **seed** **has** **been** **sown** **in** **the**
这 失败 是 在 部分 到期的 到 这 事实 那 这 种子 有 到过 播种 在 这
[sprɪŋ] [ænd; ənd][æt; ət][ə; eɪ][taɪn] [wen] ['oʊnli] [siːd] ['dʒəːmineitiŋ] [wel] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [juːst] .
spring **and** **at** **a** **tine** **when** **only** **seed** **germinating** **well** **should** **be** **used** **.**
春天 和 在 一个 蒂恩 什么时候 仅有的 种子 发芽 出色地 应该 是 用过的 .

造成这种失败的部分原因是种子是在春天播种的，而春天播种的时机只适合使用发芽率高的种子。

[wen] [ʌn'hʌld] [si:d] [ɪz][tu:; tə][bi:; bi] [soʊn] [nɔ:rθ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['lætɪtu:d] [ʌv; əv] ['wɑ:ʃɪŋtən] ,

When	unhulled	seed	is	to	be	sown	north	of	the	latitude	of	Washington	,
什么时候	未去壳的	种子	是	到	是	播种	北	的	这	纬度	的	华盛顿	,

当要在华盛顿纬度以北播种未脱壳的种子时，

[di:] . [si:] . , [ˌaɪ 'ti:][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [soʊn] [nɑ:t]['leɪtər][ðæn; ðən] ['februeri] - , [ænd; ənd] ['prefrəbli]

D	.	C	.	,	it	should	be	sown	not	later	than	February	15	,	and	preferably
D	.	C	.	,	它	应该	是	播种	不是	之后	比	二月	-	,	和	最好

['ɜ:rliər] .

earlier	.
早些时候	.

DC，播种时间不迟于2月15日，最好更早。

[ˌɑ:bzɝ'veɪʃənz] [ʃoʊ] [ðæt] ['ferli] [gʊd] [stændz] [meɪ] [bi:; bi] [əb'teɪnd] [baɪ] ['si:dɪŋ] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði]

Observations	show	that	fairly	good	stands	may	be	obtained	by	seeding	during	the
观察	展示	那	相当	好的	站立	可能	是	获得	经过	播种	期间	这

['wɪntər] ,

winter	,
冬天	,

观察表明，冬季播种可以获得相当不错的出苗率。

[bʌt; bət] [ker] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi]['teɪkən][nɑ:t][tu:; tə] [soʊ] [si:d] ['ɜ:rliər] [ðæn; ðən] ['nesəseri] [ɑ:n][lænd] [wɪtʃ]

but	care	should	be	taken	not	to	sow	seed	earlier	than	necessary	on	land	which
但	关心	应该	是	已采取	不是	到	母猪	种子	早些时候	比	必要的	在	土地	哪个

[ɪz]['sʌbdʒekt][tu:; tə] ['wɑ:ʃɪŋ] .

is	subject	to	washing	.
是	主题	到	洗涤	.

但是，在容易被水冲刷的土地上，应注意不要过早播种。

['fɑ:rmɝz] [ʃʊd; ʃəd][hæv; həv][noʊ] ['trʌb(ə)l] [ɪn] ['pɜ:rtʃəsɪŋ] [hʌld] [si:d] ,

Farmers	should	have	no	trouble	in	purchasing	hulled	seed	,
农民	应该	有	不	麻烦	在	购买	去壳	种子	,

农民购买去壳种子应该不会有困难。

[ænd; ənd] ['ðerfɔ:r] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] ['oʊnli] [hʌld] [si:d] [wɪtʃ] ['dʒɜ:məˌneɪts] [wel] [bi:; bi]

and	therefore	it	is	recommended	that	only	hulled	seed	which	germinates	well	be
和	所以	它	是	受到推崇的	那	仅有的	去壳	种子	哪个	发芽	出色地	是

[soʊn] .

sown	.
播种	.

因此建议只播种去壳且发芽良好的种子。

[reɪt] [ʌv; əv] ['si:dɪŋ] .

RATE	OF	SEEDING	.
速度	的	播种	.

播种率。

[ðə; ði] [reɪt] [æt; ət] [wɪtʃ] [swi:t] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] ['si:dɪd] ['veriz] [wɪð; wɪθ][ðə; ði][ˌdʒɜ:rmɪ'neɪʃ(ə)n]

The	rate	at	which	sweet	clover	should	be	seeded	varies	with	the	germination
这	速度	在	哪个	甜的	三叶草	应该	是	播种	变化	和	这	发芽

[ʌv; əv][ðə; ði] [si:d] ,

of	the	seed	,
的	这	种子	,

甜三叶草的播种速度取决于种子的发芽率。

[ðə; ði][kən'dɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [si:d] [bed] , [ðə; ði][klaɪ'mætɪk][kən'dɪʃ(ə)nz][ʌv; əv][ðə; ði]['ri:dʒən] , [ænd; ənd]

the	condition	of	the	seed	bed	,	the	climatic	conditions	of	the	region	,	and
这	状况	的	这	种子	床	,	这	气候	状况	的	这	地区	,	和

[ðə; ði] ['meθəd] [ʌv; əv] ['si:dɪŋ] .

the	method	of	seeding	.
这	方法	的	播种	.

苗床状况、地区气候条件和播种方法。

[θruː'aʊt] [ðə; ði]['hjuːmɪd] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [juː'naɪtɪd] [steɪts] [swiːt] ['kloʊvər] [ˌɔːrdn'erəli]

Throughout	the	humid	sections	of	the	eastern	United	States	sweet	clover	ordinarily
自始至终	这	湿	部分	的	这	东	团结的	各州	甜的	三叶草	按说

[ɪz] ['siːdɪd] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ʌv; əv] [hʌld] [siːd] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] .

is	seeded	at	the	rate	of	15	to	20	pounds	of	hulled	seed	to	the	acre	.
是	播种	在	这	速度	的	-	到	-	磅	的	去壳	种子	到	这	英亩	.

在美国东部潮湿地区，通常每英亩播种 15 至 20 磅去壳种子来种植甜三叶草。

[frʌm; frəm] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['æmp(ə)l] [wer] [ðə; ði] [siːd] [bed][ɪz][ɪn] [gʊd] [kən'dɪʃ(ə)n]

From	12	to	15	pounds	should	be	ample	where	the	seed	bed	is	in	good	condition
从	-	到	-	磅	应该	是	充足	在哪里	这	种子	床	是	在	好的	状况

[ænd; ənd][ðə; ði] [siːd] ['dʒɜːməˌneɪts] - [pər] [sent] [ɔːr] [mɔːr] .

and	the	seed	germinates	75	per	cent	or	more	.
和	这	种子	发芽	-	每	中心	或者	更多的	.

如果苗床状况良好，种子发芽率达到 75% 或以上，那么 12 至 15 磅的种子就足够了。

[ɪn] [ˌɪlə'nɔɪ] , [ðə; ði] ['westərn] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [steɪts] , [ðə; ði]['maʊnt(ə)n] [steɪts] ,

In	Illinois	,	the	western	North	-	Central	States	,	the	Mountain	States	,
在	伊利诺伊州	,	这	西	北	-	中央	各州	,	这	山	各州	,

在伊利诺伊州、美国中北部西部各州、山区各州，

[ænd; ənd][ðə; ði][pə'sɪfɪk] [koʊst] [steɪts] [gʊd] [stændz][ɑːr; ər]['dʒen(ə)rəli] [əb'teɪnd] [baɪ] ['soʊɪŋ] - [tuː; tə]

and	the	Pacific	Coast	States	good	stands	are	generally	obtained	by	sowing	10	to
和	这	太平洋	海岸	各州	好的	站立	是	一般来说	获得	经过	播种	-	到

- [paʊndz] [ʌv; əv] [hʌld] [siːd] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] .

12	pounds	of	hulled	seed	to	the	acre	.
-	磅	的	去壳	种子	到	这	英亩	.

太平洋沿岸各州通常每英亩播种 10 至 12 磅去壳种子即可获得良好的出苗率。

[ɪn] ['iːstərn] ['wɑːʃɪŋtən] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [kleɪmd] [ðæt] [frʌm; frəm][faɪv][tuː; tə][eɪt] [paʊndz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər]

In	eastern	Washington	it	is	claimed	that	from	5	to	8	pounds	to	the	acre
在	东	华盛顿	它	是	声称	那	从	5	到	8	磅	到	这	英亩

[ɑːr; ər] [sə'fɪʃ(ə)nt] [fɔːr; fər] [gʊd] [stændz] .

are	sufficient	for	good	stands	.
是	充足的	为了	好的	站立	.

据称，华盛顿州东部每英亩施用 5 至 8 磅肥料就足以保证良好的草坪生长。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [groʊn] ['ʌndər] [ˌɪrɪ'geɪʃ(ə)n] , [eɪt][tuː; tə] - [paʊndz] [ʌv; əv] [hʌld] [siːd]

When	sweet	clover	is	grown	under	irrigation	,	8	to	10	pounds	of	hulled	seed
什么时候	甜的	三叶草	是	生长	在下面	灌溉	,	8	到	-	磅	的	去壳	种子

['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑːr; ər] [sə'fɪʃ(ə)nt] ,

usually	are	sufficient	,
通常	是	充足的	,

在灌溉条件下种植甜三叶草时，通常需要8到10磅去壳种子。

[ænd; ənd][frʌm; frəm][ˌtuː'tuː][tuː; tə][fɔːr] [paʊndz] [pər]['eɪkər][ɑːr; ər] [ɪ'nʌf] [wen] ['siːdɪd] [ɪn]['roʊz; 'raʊz]

and	from	2	to	4	pounds	per	acre	are	enough	when	seeded	in	rows
和	从	2	到	4	磅	每	英亩	是	足够的	什么时候	播种	在	行

[frʌm; frəm][ˌtuː'tuː][tuː; tə][fɔːr] [fiːt] [ə'pɑːrt] .

from	2	to	4	feet	apart	.
从	2	到	4	脚	除	.

每英亩播种 2 至 4 磅，行距为 2 至 4 英尺。

[ʌv; əv] [ʌn'hʌld] [siːd] [θriː][tuː; tə][sɪks] [peks] (- [tuː; tə] - [paʊndz]) [ɔːr] - [paʊndz] [ʌv; əv] [hʌld]

Of	unhulled	seed	3	to	6	pecks	(	24	to	48	pounds	)	or	20	pounds	of	hulled
的	未去壳的	种子	3	到	6	啄食	(	-	到	-	磅	)	或者	-	磅	的	去壳

[siːd] [ɑːr; ər]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [fɔːr; fər]['pæstʃərɪdʒ] [ɔːr] [heɪ] .

seed	are	usually	sown	in	the	South	for	pasturage	or	hay	.
种子	是	通常	播种	在	这	南	为了	牧草	或者	干草	.

南方地区通常播种 3 至 6 蒲式耳（24 至 48 磅）未去壳种子或 20 磅去壳种子，用作牧场或干草。

[ɪn] ['eni] ['riːdʒən][æt; ət] [liːst] - [paʊndz] [mɔːr] [ʌv; əv][ðə; ði] [ʌn'hʌld] [ðæn; ðən][ʌv; əv] [hʌld] [siːd]

In	any	region	at	least	10	pounds	more	of	the	unhulled	than	of	hulled	seed
在	任何	地区	在	至少	-	磅	更多的	的	这	未去壳的	比	的	去壳	种子

[ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [soʊn] [tuː; tə][æn; ən]['eɪkər] .

should	be	sown	to	an	acre	.
应该	是	播种	到	一个	英亩	.

在任何地区，每英亩播种的未去壳种子至少应比去壳种子多10磅。

[ən'les] ['ænjuəl] ['jeloʊ] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [ɪz] ['θɜːrəli] [kliːnd] [ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [soʊn]

Unless	annual	yellow	sweet	-	clover	seed	is	thoroughly	cleaned	it	should	be	sown
除非	年度的	黄色的	甜的	-	三叶草	种子	是	彻底	已清洗	它	应该	是	播种

[æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [paʊndz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] .

at	the	rate	of	25	to	30	pounds	to	the	acre	.
在	这	速度	的	-	到	-	磅	到	这	英亩	.

除非彻底清理干净，否则一年生黄花苜蓿种子应按每英亩 25 至 30 磅的量播种。

['meθədz] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] .

METHODS	OF	SEEDING	.
方法	的	播种	.

播种方法。

[ðə; ði] ['meθədz] [juːst] [fɔːr; fər] ['siːdɪŋ] [red] ['kloʊvər][ɔːr][æl'fælfə][ɪn]['eni] [pər'tɪkjələr]['riːdʒən] [wɪl] [biː; bi]

The	methods	used	for	seeding	red	clover	or	alfalfa	in	any	particular	region	will	be
这	方法	用过的	为了	播种	红色的	三叶草	或者	紫花苜蓿	在	任何	特别的	地区	将要	是

['suːtəb(ə)l][fɔːr; fər] ['siːdɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] .

suitable	for	seeding	sweet	clover	.
合适的	为了	播种	甜的	三叶草	.

在任何特定地区，用于播种红三叶草或苜蓿的方法都适用于播种甜三叶草。

[gʊd] [rɪ'zʌlts] [hæv; həv] [bɪn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['brɔːdkæstɪŋ] [ðə; ði] [siːd] [ɑːn] ['wɪntər] [greɪn] [ɪn][ðə; ði]

Good	results	have	been	obtained	by	broadcasting	the	seed	on	winter	grain	in	the
好的	结果	有	到过	获得	经过	广播	这	种子	在	冬天	粮食	在	这

[sprɪŋ] [wen] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn][ə; eɪ] ['hʌnikoʊmd] [kən'dɪʃ(ə)n] .

spring	when	the	ground	is	in	a	honeycombed	condition	.
春天	什么时候	这	地面	是	在	一个	蜂窝状	状况	.

春季土壤呈蜂窝状时，将种子撒播在冬小麦上，取得了良好的效果。

[pər'hæps][ə; eɪ] ['betər] ['meθəd] [ɪz][tuː; tə] [weɪt] [ʌn'tɪl][ðə; ði] [graʊnd] [kæn; kən][biː; bi] [wɜːrkt] [ænd; ənd]

Perhaps	a	better	method	is	to	wait	until	the	ground	can	be	worked	and
也许	一个	更好的	方法	是	到	等待	直到	这	地面	能	是	工作	和

[ðen] [tuː; tə] ['brɔːdkæst] [ænd; ənd]['kʌvər][ðə; ði] [siːd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['hæroʊ] [ɔːr][tuː; tə] [soʊ] [ˌaɪ 'tiː]

then	to	broadcast	and	cover	the	seed	with	a	harrow	or	to	sow	it
然后	到	播送	和	覆盖	这	种子	和	一个	耙	或者	到	母猪	它

[wɪð; wɪθ] « -

with	«	26
和	«	-

或许更好的方法是等到土地可以耕作时再撒播种子，然后用耙子覆盖，或者用« 26播种。

» [ə; eɪ] [drɪl] .

»	a	drill	.
»	一个	钻头	.

一次钻探。

[ʌn'hʌld] [siːd] [ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['brɔːdkaːstid] ,

Unhulled	seed	is	usually	broadcasted	,
未去壳的	种子	是	通常	广播	,

未脱壳的种子通常采用撒播方式播种。

[sɪns] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə] [soʊ] [ˌaɪ 'tiː] [bɪ'fɔːr] [ðə; ði] [graʊnd] [ɪz][ɪn] [kən'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə][biː; bi]

since	it	is	necessary	to	sow	it	before	the	ground	is	in	condition	to	be
自从	它	是	必要的	到	母猪	它	前	这	地面	是	在	状况	到	是

[wɜːrkt] .

worked	.
工作	.

因为必须在土地具备耕作条件之前进行播种。

[ən'les] [ðə; ði] [hʌlz] [hæv; həv] [bɪn] [rʌbd] [smuːð] ,

Unless	the	hulls	have	been	rubbed	smooth	,
除非	这	船体	有	到过	摩擦	光滑的	,

除非船体已被打磨光滑，

[sʌm; səm] ['dɪfɪkəlti] [meɪ] [biː; bi] [ɪk'spɪriənst] [ɪn] ['siːdɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] ['iːvnli] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [drɪl] .

some	difficulty	may	be	experienced	in	seeding	it	evenly	with	a	drill	.
一些	困难	可能	是	经验丰富的	在	播种	它	均匀地	和	一个	钻头	.

用播种机均匀播种可能会遇到一些困难。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [soʊn] [wɪð; wɪθ] [sprɪŋ] - ['siːdɪd] [greɪn] [ɔːr] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][tuː; tə]

When	sweet	clover	is	to	be	sown	with	spring	-	seeded	grain	or	when	it	is	to
什么时候	甜的	三叶草	是	到	是	播种	和	春天	-	播种	粮食	或者	什么时候	它	是	到

[laɪ] [soʊn] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [drɪld] [ɪn][ɔːr] [soʊn] ['brɔːdkæst] [ænd; ənd]

lie	sown	without	a	nurse	crop	it	may	be	drilled	in	or	sown	broadcast	and
说谎	播种	没有	一个	护士	庄稼	它	可能	是	钻孔	在	或者	播种	播送	和

['kʌvərd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['hæroʊ] .

covered	with	a	harrow	.
涵盖	和	一个	耙	.

当要将甜三叶草与春播谷物一起播种，或者在没有伴生作物的情况下进行匍匐播种时，可以采用条播或撒播的方式播种，然后用耙子覆盖。

['betər] [stændz][ɑːr; ər]['dʒen(ə)rəli] [əb'teɪnd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['smɔːlər] ['kwɑːntəti][ʌv; əv] [siːd] [wen] [ˌaɪ 'tiː]

Better	stands	are	generally	obtained	with	a	smaller	quantity	of	seed	when	it
更好的	站立	是	一般来说	获得	和	一个	较小的	数量	的	种子	什么时候	它

[ɪz] [soʊn] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [drɪl] [ðæn; ðən] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['brɔːdkaːstid] [ɑːn] ['hʌnikoʊmd] [graʊnd] .

is	sown	with	the	drill	than	when	it	is	broadcasted	on	honeycombed	ground	.
是	播种	和	这	钻头	比	什么时候	它	是	广播	在	蜂窝状	地面	.

与在蜂窝状土地上撒播种子相比，用播种机播种通常可以用较少的种子获得更好的出苗率。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [æt; ət][ðə; ði] [taɪm] [ðə; ði] [greɪn] [ɪz][pla:ntid] ,

When	the	seed	is	sown	at	the	time	the	grain	is	planted	,
什么时候	这	种子	是	播种	在	这	时间	这	粮食	是	已种植	,

当种子与谷物同时播种时，

[ðə; ði] [græs] - ['sidər] [ə'tætʃmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [drɪl] ['kɑːmənli] [ɪz] [juːst] .

the	grass	-	seeder	attachment	of	the	drill	commonly	is	used	.
这	草	-	播种机	依恋	的	这	钻头	通常	是	用过的	.

通常使用播种机附件进行播种。

[ɪn][sʌm; səm] ['sekʃnz] [ðə; ði][end] - [geɪt] ['sidər] [ɪz] [juːst] ['ɔːlmoʊst] [ɪn'taɪərli] .

In	some	sections	the	end	-	gate	seeder	is	used	almost	entirely	.
在	一些	部分	这	结尾	-	门	播种机	是	用过的	几乎	完全	.

在某些部分，几乎完全使用了末端播种器。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [baɪ] ['iːðər] [ʌv; əv] [ðiːz] ['meθədz] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['siːdɪd] [ə'loʊn][ɔːr]

When	the	seed	is	sown	by	either	of	these	methods	it	may	be	seeded	alone	or
什么时候	这	种子	是	播种	经过	任何一个	的	这些	方法	它	可能	是	播种	独自的	或者

[mɪkst] [wɪð; wɪθ][ðə; ði][greɪn] .

mixed	with	the	grain	.
混合	和	这	粮食	.

用这两种方法播种时，种子可以单独播种，也可以与谷物混合播种。

[wen] ['oʊnli][ðə; ði]['kloʊvər] [siːd] [ɪz] [soʊn] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [drɪl] ,

When	only	the	clover	seed	is	sown	with	a	drill	,
什么时候	仅有的	这	三叶草	种子	是	播种	和	一个	钻头	,

当只用播种机播种三叶草种子时，

[ðə; ði][æl'fælfə][ænd; ənd]['kloʊvər] [siːd] [drɪlz] [ɑːr; ər][tuː; tə][biː; bi] [prɪ'fɜːrd] .

the	alfalfa	and	clover	seed	drills	are	to	be	preferred	.
这	紫花苜蓿	和	三叶草	种子	演习	是	到	是	首选	.

苜蓿和三叶草播种机是首选。

[swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [mɪkst] [wɪð; wɪθ][sʌm; səm][ɪ'nɜːrt] ['sʌbstəns] [ʌv; əv] [ə'prɑːksɪmətli]

Sweet	-	clover	seed	may	be	mixed	with	some	inert	substance	of	approximately
甜的	-	三叶草	种子	可能	是	混合	和	一些	惰性	物质	的	大约

[ðə; ði] [seɪm] [saɪz][ænd; ənd] [weɪt] [ænd; ənd] [soʊn] [wɪð; wɪθ][æn; ən]['ɔːrd(ə)neri][greɪn] [drɪl] .

the	same	size	and	weight	and	sown	with	an	ordinary	grain	drill	.
这	相同的	尺寸	和	重量	和	播种	和	一个	普通的	粮食	钻头	.

可以将甜三叶草种子与大小和重量大致相同的惰性物质混合，然后用普通谷物播种机播种。

['faɪnli] [krækt] [kɔːrn] , [krækt] [wiːt] , [ɔːr] [kɔːrs] [bræn]['ɔːf(ə)n][ɑːr; ər] [juːst] [fɔːr; fər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] .

Finely	cracked	corn	,	cracked	wheat	,	or	coarse	bran	often	are	used	for	this	purpose	.
精细地	裂纹	玉米	,	裂纹	小麦	,	或者	粗	麸	经常	是	用过的	为了	这	目的	.

通常使用细碎的玉米、碎小麦或粗麸皮来达到这个目的。

[wen] [wʌn]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [mɪkst] [wɪð; wɪθ] [tuː] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ə; eɪ] ['fɪlər] [faɪnd]

When	one	portion	of	sweet	clover	is	mixed	with	two	portions	of	a	filler	find
什么时候	一	部分	的	甜的	三叶草	是	混合	和	二	部分	的	一个	填料	寻找

[ðə; ði] [drɪl] [ɪz][set][tuː; tə] [soʊ] [wʌn] - [hæf] ['bʊʃl] [ʌv; əv] [wiːt] ,

the	drill	is	set	to	sow	one	-	half	bushel	of	wheat	,
这	钻头	是	放	到	母猪	一	-	一半	蒲式耳	的	小麦	,

当一份甜三叶草与两份填充物混合后，播种机设定播种半蒲式耳小麦。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [soʊ] [frʌm; frəm] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər]

it	will	usually	sow	from	15	to	20	pounds	of	sweet	clover	to	the	acre
它	将要	通常	母猪	从	-	到	-	磅	的	甜的	三叶草	到	这	英亩

.

:

.

它通常每英亩播种 15 至 20 磅甜三叶草。

[æz; əz] [ðɪs] ['kwɑːntəti] [wɪl] ['veri] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] ['dɪfrənt] [taɪps] [ʌv; əv] [drɪlz] ,

As	this	quantity	will	vary	with	the	different	types	of	drills	,
作为	这	数量	将要	各不相同	和	这	不同的	类型	的	演习	,

由于不同类型钻头的钻头钻头数量不同，因此钻头钻头的数量也会有所不同。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə][test] [iːtʃ] [drɪl] ,

it	is	necessary	to	test	each	drill	,
它	是	必要的	到	测试	每个	钻头	,

必须对每个钻头进行测试。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [mɪkst] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] ['fɪlər] [ɪn] [sʌtʃ] [prə'pɔːʃəns] [ðæt] [ðə; ði]

so	that	the	seed	may	be	mixed	with	the	filler	in	such	proportions	that	the
所以	那	这	种子	可能	是	混合	和	这	填料	在	这样的	比例	那	这

[dɪ'zaɪrd] ['kwɑːntəti] [wɪl] [biː; bi] [soʊn] .

desired	quantity	will	be	sown	.
想要的	数量	将要	是	播种	.

这样就可以将种子与填料按一定比例混合，从而播种所需的数量。

[ðə; ði] [drɪl] [meɪ] [biː; bi] ['testɪd] [baɪ] ['blɑːkɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ʌp] ,

The	drill	may	be	tested	by	blocking	it	up	,
这	钻头	可能	是	测试	经过	阻塞	它	向上	,

可以通过将其堵塞来测试钻头。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] [gɪrd] [wiːl] [ɪz] [ɔːf] [ðə; ði] [graʊnd] ,

so	that	the	geared	wheel	is	off	the	ground	,
所以	那	这	齿轮	车轮	是	离开	这	地面	,

这样齿轮就离地了。

[ænd; ənd] [ðɪs] [wiːl] [meɪ] [biː; bi] [tɜːrnd] [ə; eɪ] [səˈfɪʃ(ə)nt] [ˈnʌmbər] [ʌv; əv] [taɪmz] [tuː; tə] [ɪˈstæblɪʃ] [ə; eɪ]

and	this	wheel	may	be	turned	a	sufficient	number	of	times	to	establish	a
和	这	车轮	可能	是	转向	一个	充足的	数字	的	时代	到	建立	一个

[ˈdefɪnət] [ˈpɔːrʃ(ə)n] [ʌv; əv] [æn; ən] [ˈeɪkər] .

definite	portion	of	an	acre	.
定	部分	的	一个	英亩	.

转动这个轮子足够多次，就能确定一英亩土地的确切部分。

[ðə; ði] [siːd] [ðæt] [rʌnz] [θruː] [kæn; kən] [ðen] [biː; bi] [weid] [ænd; ənd] [ðə; ði] [reɪt] [pər] [ˈeɪkər]

The	seed	that	runs	through	can	then	be	weighed	and	the	rate	per	acre
这	种子	那	跑步	通过	能	然后	是	称重	和	这	速度	每	英亩

[dɪˈtɜːrmɪnd] .

determined	.
决定	.

然后可以称量流出的种子，并确定每英亩的播种量。

[ðə; ði] [reɪt] [meɪ] [biː; bi] [dɪˈtɜːrmɪnd] [mɔːr] [ˈækjərətli] [baɪ] [ˈplʌgɪŋ] [ʌp] [ðə; ði] [greɪn] [tjʊb] [ɔːr] [baɪ]

The	rate	may	be	determined	more	accurately	by	plugging	up	the	grain	tubes	or	by
这	速度	可能	是	决定	更多的	准确	经过	插头	向上	这	粮食	管子	或者	经过

[ˈtaɪɪŋ] [ə; eɪ] [smɔːl] [sæk] [ɑːn] [iːtʃ] [tuːb] [ænd; ənd] [ˈpʊlɪŋ] [ðə; ði] [drɪl] [fɔːr; fər] [ə; eɪ] [spəˈsɪfɪk] [ˈdɪstəns]

tying	a	small	sack	on	each	tube	and	pulling	the	drill	for	a	specific	distance
捆绑	一个	小的	解雇	在	每个	管子	和	拉	这	钻头	为了	一个	具体的	距离

[ˈoʊvər] [ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə] [biː; bi] [soʊn] .

over	the	field	to	be	sown	.
超过	这	场地	到	是	播种	.

可以通过堵住谷物管或在每个管子上系一个小袋子，然后拉动播种机在要播种的田地上行进特定距离来更准确地确定播种率。

[ðə; ði] [dʒɑːr] [ʌv; əv] [ðə; ði] [drɪl] [wɪl] [kɔːz] [ˌaɪ ˈtiː] [tuː; tə] [drɑːp] [mɔːr] [siːd] [ðæn; ðən] [wen] [ˌaɪ ˈtiː] [ɪz]

The	jar	of	the	drill	will	cause	it	to	drop	more	seed	than	when	it	is
这	罐	的	这	钻头	将要	原因	它	到	降低	更多的	种子	比	什么时候	它	是

[blɑːkt] [ʌp] [ænd; ənd] [rʌn] [baɪ] [hænd] .

blocked	up	and	run	by	hand	.
已屏蔽	向上	和	跑步	经过	手	.

播种机的震动会导致播种机比堵塞后用手播种时掉落更多的种子。

[ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [ˈɔːf(ə)n] [dɪˈzaɪrd] [tuː; tə] [siːd] [swiːt] [ˈkloʊvər] [ɑːn] [lænd] [wɪtʃ] [kæn; kən] [nɑːt] [biː; bi] [ˈkʌltɪveɪtɪd] .

It	is	often	desired	to	seed	sweet	clover	on	land	which	can	not	be	cultivated	.
它	是	经常	想要的	到	种子	甜的	三叶草	在	土地	哪个	能	不是	是	栽培	.

人们常常希望在无法耕种的土地上播种甜三叶草。

[wen] [soʊn] [ɑːn] [sʌtʃ] [lænd] [ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [ˌrekəˈmendɪd] [ðæt] [ʌnˈhʌld] [siːd] [ɔːr] [siːd] [ðæt] [kənˈteɪnz]

When	sown	on	such	land	it	is	recommended	that	unhulled	seed	or	seed	that	contains
什么时候	播种	在	这样的	土地	它	是	受到推崇的	那	未去壳的	种子	或者	种子	那	包含

[ə; eɪ] [lɑːrdʒ] [pərˈsentɪdʒ] [ʌv; əv] [hɑːrd] [siːd] [biː; bi] [juːst] [ænd; ənd] [ðæt] [ˌaɪ ˈtiː] [biː; bi] [ˈbrɔːdkaːstid] [ˈdʊrɪŋ]

a	large	percentage	of	hard	seed	be	used	and	that	it	be	broadcasted	during
一个	大的	百分比	的	难的	种子	是	用过的	和	那	它	是	广播	期间

[ðə; ði] [ˈwɪntər] .

the	winter	.
这	冬天	.

在这种土地上播种时，建议使用未脱壳的种子或含有大量硬质种子的种子，并在冬季进行撒播。

[ðə; ði] ['sʌbsɪkwənt] ['friːzɪŋ] [ænd; ənd] ['θɔːɪŋ] [wɪl] ['kʌvər] ['meni] [ʌv; əv][ðə; ði] [siːdz] [ænd; ənd] [kɔːz]

The	subsequent	freezing	and	thawing	will	cover	many	of	the	seeds	and	cause
这	随后的	冷冻	和	解冻	将要	覆盖	许多	的	这	种子	和	原因

[ðem; ðəm][tuː; tə]['dʒɜːrmɪneɪt] .

them	to	germinate	.
他们	到	发芽	.

随后的冻融循环会覆盖许多种子，使它们发芽。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ] [gʊd] [plæn][tuː; tə]['skætər] [ɪn] [diːp] ['gʌli] [mə'tʃʊr] [plænts] [ðæt] [hæv; həv][nɑːt]

It	is	a	good	plan	to	scatter	in	deep	gulleys	mature	plants	that	have	not
它	是	一个	好的	计划	到	分散	在	深的	沟壑	成熟	植物	那	有	不是

['ʃætərd] [ɔːl][ðer; ðər] [siːd] .

shattered	all	their	seed	.
破碎	全部	他们的	种子	.

将尚未散落所有种子的成熟植物撒播在深沟中是一个好办法。

[ðə; ði] ['bræntʃɪz] [ʌv; əv] [ðiːz] [plænts] [wɪl] [help] [tuː; tə][hoʊld][ðə; ði] [siːd] [ɪn] [pleɪs] [ʌn'tɪl][ˌaɪ 'tiː]

The	branches	of	these	plants	will	help	to	hold	the	seed	in	place	until	it
这	分支	的	这些	植物	将要	帮助	到	抓住	这	种子	在	地方	直到	它

['dʒɜːməˌneɪts][ænd; ənd][ðə; ði] [jʌŋ] [plænts] [bɪ'kʌm] [ɪ'stæblɪʃt] .

germinates	and	the	young	plants	become	established	.
发芽	和	这	年轻的	植物	变得	已确立的	.

这些植物的枝条有助于固定种子，直到种子发芽，幼苗长成。

[siːd] [meɪ] [biː; bi] ['skætərd] [ɑːn] ['neɪtɪv] ['preri] [graʊnd] [ɪn][ðə; ði] [leɪt] ['wɪntər] ,

Seed	may	be	scattered	on	native	prairie	ground	in	the	late	winter	,
种子	可能	是	疏散	在	本国的	草原	地面	在	这	晚的	冬天	,

种子可在冬末撒播在原生草原上。

[bʌt; bət] [ən'les] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['træmpld] ['ɪntuː][ðə; ði] [graʊnd] [baɪ][lɪv; laɪv] [stɑːk] [ˌdɪsə'pɔɪntɪŋ] « -

but	unless	it	is	trampled	into	the	ground	by	live	stock	disappointing	«	27
但	除非	它	是	践踏	进入	这	地面	经过	居住	库存	令人失望	«	-

但除非被牲畜踩成泥土，否则令人失望« 27

» [rɪ'zʌlts] [ɑːr; ər] ['laɪkli] [tuː; tə][biː; bi] [əb'teɪnd] [æt; ət][fɜːrst] .

»	results	are	likely	to	be	obtained	at	first	.
»	结果	是	可能	到	是	获得	在	第一的	.

»很可能一开始就能取得成果。

[fer] [rɪ'zʌlts] [hæv; həv] [bɪn] [sɪ'kjʊrd] [baɪ] ['plæntɪŋ] [siːd] [wɪð; wɪθ][dɪsk] [drɪlz] [ɑːn] ['preri] [sɑːd]['æftər]

Fair	results	have	been	secured	by	planting	seed	with	disk	drills	on	prairie	sod	after
公平的	结果	有	到过	安全	经过	种植	种子	和	磁盘	演习	在	草原	草皮	后

[ˌaɪ 'tiː][hæd; həd] [bɪn] ['dʌb(ə)l] - [dɪsk] [ɪn][ðə; ði] ['ɜːrli] [sprɪŋ] .

it	had	been	double	-	disked	in	the	early	spring	.
它	有	到过	双倍的	-	磁盘	在	这	早期的	春天	.

在早春时节，先用圆盘耙耕耘草原草皮，然后用圆盘播种机播种，取得了不错的效果。

[ðɪs] ['meθəd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [juːst] [ɪn] ['prefrəns] [tuː; tə] ['brɔːdkæstɪŋ] [ðə; ði] [siːd] [ænd; ənd]

This	method	should	be	used	in	preference	to	broadcasting	the	seed	and
这	方法	应该	是	用过的	在	偏爱	到	广播	这	种子	和

[di'pendiŋ] [ɑːn]['kæt(ə)l][tuː; tə]['træmp(ə)l][ˌaɪ 'tiː][ɪn] .

depending	on	cattle	to	trample	it	in	.
取决于	在	牛	到	践踏	它	在	.

这种方法应该优先于撒播种子并依靠牛群践踏的方式使用。

['mɪstər] . [dʒɔːrdʒ] ['hʌmər] , [ʌv; əv] ['preri] [pɔɪnt] , [mɪs] . ,

Mr	.	George	Hummer	,	of	Prairie	Point	,	Miss	.	,
先生	.	乔治	悍马	,	的	草原	观点	,	错过	.	,

来自密西西比州普雷里波因特的乔治·胡默先生

[rɪ'pɔ:rts] [gʊd] [sək'ses] [ɪn][hɪz; ɪz][loʊ'kæləti][baɪ] ['sɪmpli] ['brɔ:dkæstɪŋ] [wʌn] [pek] [ʌv; əv] [ʌn'hʌld] [si:d]
reports **good** **success** **in** **his** **locality** **by** **simply** **broadcasting** **1** **peck** **of** **unhulled** **seed**
报告 好的 成功 在 他的 地点 经过 简单地 广播 1 啄 的 未去壳的 种子
[ɑ:n][bər'mju:də] - [græs] [sɑ:d][nɑ:t]['leɪtər][ðæn; ðən]['dʒænjueri][wʌn] .
on **Bermuda** **-** **grass** **sod** **not** **later** **than** **January** **1** **.**
在 百慕大 - 草 草皮 不是 之后 比 一月 1 .

据报道，在当地，只需在 1 月 1 日之前在百慕大草皮上撒播 1 斗未去壳的种子，就能取得良好的效果。

[ɪˌnɑ:kju'leɪʃn] .
INOCULATION **.**
接种 .

接种。

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

[naɪn] . — [waɪt] [swi:t] ['kloʊvər][æt; ət] ['ɑ:rlɪŋtən] , [ˌvi 'e] . , ['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði] [ɪ'fekt] [ʌv; əv] [ɪˌnɑ:kju'leɪʃn]
9 **.** **—** **White** **sweet** **clover** **at** **Arlington** **,** **Va** **.** **,** **showing** **the** **effect** **of** **inoculation**
9 . — 白色的 甜的 三叶草 在 阿灵顿 , 瓦 . , 显示 这 影响 的 接种
[ə'pɑ:n][ðer; ðər] [groʊθ] .
upon **their** **growth** **.**
之上 他们的 生长 .

9.—弗吉尼亚州阿灵顿的白甜三叶草，显示了接种对其生长的影响。

[ðə; ði][plænts][æt; ət][ðə; ði][left] [ˌreprɪ'zent] [ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [groʊθ] [ɑ:n][ðə; ði][ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd][plæts] ;
The **plants** **at** **the** **left** **represent** **the** **average** **growth** **on** **the** **inoculated** **plats** **;**
这 植物 在 这 左边 代表 这 平均的 生长 在 这 接种 地块 ;

左侧的植物代表接种苗盘上的平均生长情况；

[ðoʊz] [æt; ət][ðə; ði] [raɪt] [ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [groʊθ] [ɑ:n][ðə; ði][plæts][nɑ:t][ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd] .
those **at** **the** **right** **the** **average** **growth** **on** **the** **plats** **not** **inoculated** **.**
那些 在 这 正确的 这 平均的 生长 在 这 地块 不是 接种 .

右侧是未接种菌种的植物的平均生长情况。

[ðə; ði][plæts][hæd; həd] [bɪn] ['pri:viəsli] [laɪmd][ænd; ənd][wɜ:r; wər] ['si:dɪd] [ɑ:n][ðə; ði] [seɪm] [deɪt] .
The **plats** **had** **been** **previously** **limed** **and** **were** **seeded** **on** **the** **same** **date** **.**
这 地块 有 到过 之前 石灰 和 是 播种 在 这 相同的 日期 .

这些地块之前都施过石灰，并且是在同一天播种的。

[ɪk'septɪŋ] [sɔɪl] [ə'sɪdəti] ,
Excepting **soil** **acidity** **,**
除外 土壤 酸度 ,

除了土壤酸度之外，

[læk] [ʌv; əv] [ɪˌnɑ:kju'leɪʃn] ['prɑ:bəbli] [ɪz][rɪ'spɑ:nsəb(ə)l][fɔ:r; fər] [mɔ:r] ['feɪljɚz] [wɪð; wɪθ] [swi:t] ['kloʊvər]
lack **of** **inoculation** **probably** **is** **responsible** **for** **more** **failures** **with** **sweet** **clover**
缺少 的 接种 大概 是 负责任的 为了 更多的 失败 和 甜的 三叶草
[ðæn; ðən] ['eni] ['ʌðər] [wʌn] [kɔ:z] .
than **any** **other** **one** **cause** **.**
比 任何 其他 一 原因 .

接种不足可能是造成甜三叶草种植失败的最主要原因，其次是其他任何单一原因。

[wen] [swi:t] - ['kloʊvər][plænts][ɑ:r; ər][nɑ:t][ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd] [ðeɪ] [mʌst; məst] [dɪ'pend] [ə'pɑ:n][ðə; ði]
When **sweet** **-** **clover** **plants** **are** **not** **inoculated** **they** **must** **depend** **upon** **the**
什么时候 甜的 - 三叶草 植物 是 不是 接种 他们 必须 依赖 之上 这
[ə'veɪləb(ə)l]['naɪtrədʒən][ɪn][ðə; ði][sɔɪl][fɔ:r; fər][ðer; ðər] [sə'plaɪ] ,
available **nitrogen** **in** **the** **soil** **for** **their** **supply** **,**
可用的 氮 在 这 土壤 为了 他们的 供应 ,

如果甜三叶草没有接种氮肥，它们就必须依靠土壤中可利用的氮来获取养分。

[ænd; ənd][æz; əz][ðə; ði][krɑ:p][ɪz] [groʊn] [fɔ:r; fər][ðə; ði][moʊst][pɑ:rt][ɑ:n] [sɔɪlz] [loʊ] [ɪn]['naɪtrədʒən][ðə; ði]

and	as	the	crop	is	grown	for	the	most	part	on	soils	low	in	nitrogen	the
和	作为	这	庄稼	是	生长	为了	这	最多	部分	在	土壤	低的	在	氮	这

[plænts][kæn; kən][nɑ:t][bi:; bi] [ɪk'spektɪd] [tu:; tə] [meɪk] [mɔ:r] [ðæn; ðən][ə; eɪ] [smɔ:l] [groʊθ] .

plants	can	not	be	expected	to	make	more	than	a	small	growth	.
植物	能	不是	是	预期的	到	制作	更多的	比	一个	小的	生长	.

由于这种作物大多生长在氮含量低的土壤上，因此不能指望植物能生长得非常缓慢。

([fɪg] . [naɪn] .)

(	Fig	.	9	.	)
(	如图	.	9	.	)

(图 9)

['ɑ:rni][ænd; ənd] ['θætʃər] , [æt; ət][ðə; ði] [ˌmɪnɪ'soʊtə] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] ,

Arny	and	Thatcher	,	at	the	Minnesota	Agricultural	Experiment	Station	,
阿尼	和	撒切尔夫人	,	在	这	明尼苏达州	农业	实验	车站	,

阿尼和撒切尔在明尼苏达州农业试验站

[əb'teɪnd] - [taɪmz][æz; əz] [mʌtʃ] [draɪ]['mætər][ɪn][ðə; ði][tɑ:ps][ænd; ənd]['sev(ə)n][taɪmz][æz; əz] [mʌtʃ] [ɪn]

obtained	10	times	as	much	dry	matter	in	the	tops	and	seven	times	as	much	in
获得	-	时代	作为	很多	干燥	事情	在	这	最高额	和	七	时代	作为	很多	在

[ðə; ði] [ru:ts] [ʌv; əv] [swi:t] - ['kloʊvər][plænts] [wɪtʃ] [hæd; həd] [bɪn] [groʊn] [ɑ:n] ['θɜ:rəli] [ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd]

the	roots	of	sweet	-	clover	plants	which	had	been	grown	on	thoroughly	inoculated
这	根	的	甜的	-	三叶草	植物	哪个	有	到过	生长	在	彻底	接种

[sɔɪl] [æz; əz][frʌm; frəm][plænts] [wɪtʃ] [hæd; həd] [bɪn] [groʊn] [ɑ:n][sɔɪl][nɑ:t][ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd] .

soil	as	from	plants	Which	had	been	grown	on	soil	not	inoculated	.
土壤	作为	从	植物	哪个	有	到过	生长	在	土壤	不是	接种	.

在充分接种过菌种的土壤上生长的甜三叶草，其地上部分的干物质含量是未接种过菌种的甜三叶草的 10 倍，根部的干物质含量是未接种过菌种的甜三叶草的 7 倍。

[mɔ:r'oʊvər] ,

Moreover	,
而且	,

而且，

[ðə; ði][plænts] [groʊn] [ɑ:n][ðə; ði][ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd][sɔɪl] [kən'teɪnd] - [paʊndz] [mɔ:r] ['naɪtrədʒən][tu:; tə]

the	plants	grown	on	the	inoculated	soil	contained	117	pounds	more	nitrogen	to
这	植物	生长	在	这	接种	土壤	包含	-	磅	更多的	氮	到

[ðə; ði]['eɪkər][ðæn; ðən] [ðoʊz] [groʊn] [ɑ:n][ðə; ði][ˌʌnɪ'nɑ:kjəˌleɪtɪd][sɔɪl] .

the	acre	than	those	grown	on	the	uninoculated	soil	.
这	英亩	比	那些	生长	在	这	未接种疫苗	土壤	.

接种过菌种的土壤上生长的植物，每英亩所含氮量比未接种菌种的土壤上生长的植物多 117 磅。

[ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments][ɪn] ['meni] ['ʌðər] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] ,

Experiments	in	many	other	sections	of	the	country	,
实验	在	许多	其他	部分	的	这	国家	,

在全国其他许多地区也进行了实验，

[ænd; ənd] [ɪ'speʃəli] [ɪn][ðə; ði] [ˌnɔ:rθ'i:stərn] ['kwɔ:rtər][ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] ,

and	especially	in	the	northeastern	quarter	of	the	United	States	,
和	尤其	在	这	东北部	四分之一	的	这	团结的	各州	,

尤其是在美国东北部地区，

[wer] [bʌt; bət]['lɪt(ə)l] [swi:t] ['kloʊvər][ɔ:r][æl'fælfə][hæz; həz] [ðʌs] [fɑ:r] [bɪn] [groʊn] , [ʃoʊ] [ðæt] « -

where	but	little	sweet	clover	or	alfalfa	has	thus	far	been	grown	,	show	that	«	28
在哪里	但	小的	甜的	三叶草	或者	紫花苜蓿	有	因此	远的	到过	生长	,	展示	那	«	-

在迄今为止种植过少量甜三叶草或苜蓿的地方，结果表明« 28

» [ɪˌnɑ:kju'leɪʃn] [ɪz] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [tu:; tə] [sək'ses] .

»	inoculation	is	very	essential	to	success	.
»	接种	是	非常	基本的	到	成功	.

接种疫苗对成功至关重要。

[ˌɔːrdn'erəli] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɑːt] ['nesəseri] [tuː; tə][ɪ'nɑːkjuleɪt] [swiːt] ['kloʊvər] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][tuː; tə][biː; bi]
Ordinarily **it** **is** **not** **necessary** **to** **inoculate** **sweet** **clover** **when** **it** **is** **to** **be**
按说 它 是 不是 必要的 到 接种 甜的 三叶草 什么时候 它 是 到 是
[plaːntid][ɑːn][lænd] [wer] [æl'fælfə] ,
planted **on** **land** **where** **alfalfa** **,**
已种植 在 土地 在哪里 紫花苜蓿 ,

通常情况下，如果要在已经种植过苜蓿的土地上种植甜三叶草，则无需进行接种。

[bɜːr] - ['kloʊvər] , [ɔːr] [blæk] ['medɪk] [θraivz] , [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ðə; ði] [seɪm] [streɪn] [ʌv; əv]['ɪnɑːkjəleɪtɪŋ]
bur **-** **clover** **,** **or** **black** **medic** **thrives** **,** **because** **the** **same** **strain** **of** **inoculating**
烧伤 - 三叶草 , 或者 黑色的 医护人员 蓬勃发展 , 因为 这 相同的 拉紧 的 接种
[dʒəːmz] [ɪ'nɔkjəˌleɪts] [ɔːl][ʌv; əv] [ðiːz] [plænts] .
germs **inoculates** **all** **of** **these** **plants** **.**
细菌 接种 全部 的 这些 植物 .

黑苜蓿（或称黑苜蓿）生长茂盛，是因为同一种接种细菌能够接种所有这些植物。

[haʊ'evər] ,
However **,**
然而 ,

然而，

[wen] [ðɪs] ['kloʊzər][ɪz][tuː; tə][biː; bi][plaːntid][ɑːn][lænd] [wer] [nʌn] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd]
when **this** **closer** **is** **to** **be** **planted** **on** **land** **where** **none** **of** **the** **plants** **inoculated**
什么时候 这 更近 是 到 是 已种植 在 土地 在哪里 没有任何 的 这 植物 接种
[baɪ] [ðɪs] [streɪn] [ʌv; əv][ðə; ði]['ɔːrgənɪzəm][hæv; həv] [bɪn] [groʊn] ,
by **this** **strain** **of** **the** **organism** **have** **been** **grown** **,**
经过 这 拉紧 的 这 生物 有 到过 生长 ,

当这棵近岸植物要种植在从未种植过任何接种过这种微生物菌株的植物的土地上时，

[ɪˌnɑːkju'leɪʃn] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][prə'vaɪdɪd] .
inoculation **should** **be** **provided** **.**
接种 应该 是 假如 .

应进行接种。

[ɪn] [ləu'kælitiz] [wer] [swiːt] ['kloʊvər][ɔːr] ['ʌðər] [plænts][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd][baɪ][ðə; ði] [seɪm] [streɪn] [ʌv; əv]
In **localities** **where** **sweet** **clover** **or** **other** **plants** **inoculated** **by** **the** **same** **strain** **of**
在 地方 在哪里 甜的 三叶草 或者 其他 植物 接种 经过 这 相同的 拉紧 的
[bæk'tɪriə] [θraɪv] ,
bacteria **thrive** **,**
细菌 蓬勃发展 ,

在甜三叶草或其他接种了相同菌株的植物生长茂盛的地区，

[ðə; ði] ['ɜːrli] [groʊθ] [hæz; həz][æt; ət] [taɪmz] [bɪn] [meɪd] [mʌtʃ] [mɔːr] ['vɪgərəs] [baɪ]['ɪnɑːkjəleɪtɪŋ][ðə; ði]
the **early** **growth** **has** **at** **times** **been** **made** **much** **more** **vigorous** **by** **inoculating** **the**
这 早期的 生长 有 在 时代 到过 制成 很多 更多的 蓬勃 经过 接种 这
[sɔɪl] [ɔːr] [siːd] ['θɜːrəli] .
soil **or** **seed** **thoroughly** **.**
土壤 或者 种子 彻底 .

通过彻底接种土壤或种子，可以显著促进早期生长。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɑːt] [seɪf] [tuː; tə] [ə'suːm] [ðæt] [ə; eɪ]['sɜːrt(ə)n] [piːs] [ʌv; əv] [sɔɪl] [ɪz][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd][bɪ'kəz, bɪ'kɔːz]
It **is** **not** **safe** **to** **assume** **that** **a** **certain** **piece** **of** **soil** **is** **inoculated** **because**
它 是 不是 安全的 到 认为 那 一个 肯定 片 的 土壤 是 接种 因为
['eni] [wʌn][ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd][baɪ][ðə; ði] [seɪm] [streɪn] [ʌv; əv][ðə; ði]['ɔːrgənɪzəm][ɪz] ['groʊɪŋ]
any **one** **of** **the** **plants** **inoculated** **by** **the** **same** **strain** **of** **the** **organism** **is** **growing**
任何 一 的 这 植物 接种 经过 这 相同的 拉紧 的 这 生物 是 生长
[ɔːr][hæz; həz] [bɪn] [groʊn] [ɑːn] ['ʌðər] [fiːldz] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [və'sɪnəti] .
or **has** **been** **grown** **on** **other** **fields** **in** **the** **same** **vicinity** **.**
或者 有 到过 生长 在 其他 字段 在 这 相同的 附近 .

不能因为附近其他田地里长出了或曾经长出过被同一菌株接种的植物，就断定某块土壤已被接种。

['meni] [fiːldz] [hæv; həv] [kʌm] ['ʌndər] [ˌɑːbzər'veɪʃ(ə)n] [wer] [swiːt] ['kloʊvər][wʌz; wəz][ə; eɪ] ['feɪljər]

Many	fields	have	come	under	observation	where	sweet	clover	was	a	failure
许多	字段	有	来	在下面	观察	在哪里	甜的	三叶草	曾是	一个	失败

[bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ðə; ði][plænts][wɜːr; wər][nɑːt][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] ,

because	the	plants	were	not	inoculated	,
因为	这	植物	是	不是	接种	,

许多田地因未接种疫苗而导致甜三叶草种植失败，这些田地都受到了观察。

[wen] [plæts][ɔːr] [fiːldz] [ʌv; əv][æl'fælfə] ['groʊɪŋ] [nɪr] [baɪ][wɜːr; wər] [ə'bʌndəntli] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] .

when	plats	or	fields	of	alfalfa	growing	near	by	were	abundantly	inoculated	.
什么时候	地块	或者	字段	的	紫花苜蓿	生长	靠近	经过	是	大量	接种	.

当附近种植的苜蓿田或苜蓿地大量接种后。

[ðer; ðər][ɑːr; ər] ['sevrəl] ['meθədz] [ʌv; əv]['ɪnɑːkjəleɪtɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] ,

There	are	several	methods	of	inoculating	sweet	clover	,
那里	是	一些	方法	的	接种	甜的	三叶草	,

有几种方法可以给甜三叶草接种疫苗。

['eni][wʌn][ʌv; əv] [wɪtʃ] [wen] ['prɑːpərli] [ə'plaɪd] [ʃʊd; ʃəd] [gɪv] [gʊd] [rɪ'zʌlts] .

any	one	of	which	when	properly	applied	should	give	good	results	.
任何	一	的	哪个	什么时候	适当地	应用	应该	给	好的	结果	.

其中任何一种方法，只要运用得当，都能取得良好的效果。

[ðə; ði] [sɔɪl] - [træns'fɜːr] ['meθəd] .

THE	SOIL	-	TRANSFER	METHOD	.
这	土壤	-	转移	方法	.

土壤转移法。

[ðə; ði][sɔɪl] - [træns'fɜːr] ['meθəd] [ʌv; əv] [ɪˌnɑːkju'leɪʃn] [kən'sɪsts][ɪn] ['skætərɪŋ] ['oʊvər][ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə]

The	soil	-	transfer	method	of	inoculation	consists	in	scattering	over	the	field	to
这	土壤	-	转移	方法	的	接种	由	在	散射	超过	这	场地	到

[biː; bi] ['siːdɪd] - [tuː; tə] - [paʊndz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər][ʌv; əv][sɔɪl] [kə'lektɪd] [frʌm; frəm] [swiːt] -

be	seeded	200	to	400	pounds	to	the	acre	of	soil	collected	from	sweet	-
是	播种	-	到	-	磅	到	这	英亩	的	土壤	集	从	甜的	-

['kloʊvər] ,

clover	,
三叶草	,

土壤转移接种法是将从甜三叶草中采集的种子撒播到待播种的田地上，每英亩土壤的接种量为200至400磅。

[æl'fælfə] , [ɔːr][bɜːr] - ['kloʊvər] [fiːldz] [wer] [ðə; ði] ['helθi] [plænts] [ʃoʊ] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv]

alfalfa	,	or	bur	-	clover	fields	where	the	healthy	plants	show	an	abundance	of
紫花苜蓿	,	或者	烧伤	-	三叶草	字段	在哪里	这	健康	植物	展示	一个	丰富	的

['tjuːbərkəlz][ɑːn][ðə; ði] [ruːts] .

tubercles	on	the	roots	.
结节	在	这	根	.

苜蓿田，或称蒺藜苜蓿田，其中健康的植株根部有大量的块茎。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['strɔːŋli] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] [ðɪs] [sɔɪl] [biː; bi] ['skætərd] [ɑːn][ə; eɪ] ['klaʊdi] [deɪ] [ɔːr][ɪn][ðə; ði]

It	is	strongly	recommended	that	this	soil	be	scattered	on	a	cloudy	day	or	in	the
它	是	强烈	受到推崇的	那	这	土壤	是	疏散	在	一个	多云	天	或者	在	这

['ɜːrli] ['mɔːrnɪŋ] [ɔːr][ɪn][ðə; ði] ['iːvnɪŋ] [ænd; ənd] [ɪ'miːdiətli] ['hærəud] [ɔːr] [dɪsk] ['ɪntuː][ðə; ði]

early	morning	or	in	the	evening	and	immediately	harrowed	or	disked	into	the
早期的	早晨	或者	在	这	晚上	和	立即地	饱受折磨	或者	磁盘	进入	这

[graʊnd] ,

ground	,
地面	,

强烈建议在阴天、清晨或傍晚撒播这些土壤，并立即用耙子或圆盘耙将其翻入土中。

[æz; əz][ðə; ði] ['sʌnz] ['reɪz] [ɑːr; ər] ['veri] [ɪn'dʒʊriəs][tuː; tə][ðə; ði]['ɪnɑːkjəleɪtɪŋ][dʒəːmz] .

as	the	sun's	rays	are	very	injurious	to	the	inoculating	germs	.
作为	这	太阳的	射线	是	非常	有害的	到	这	接种	细菌	.

因为阳光对接种的细菌非常有害。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ] [gʊd] [plæn][fɔːr; fər][ðə; ði]['pɜːrs(ə)n] ['skætərɪŋ] [ðə; ði][sɔɪl][tuː; tə] [wɔːk] [də'rektli; daɪ'rektli]

It	is	a	good	plan	for	the	person	scattering	the	soil	to	walk	directly
它	是	一个	好的	计划	为了	这	人	散射	这	土壤	到	走	直接地

[ɪn] [frʌnt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['hæroʊ] .

in	front	of	the	harrow	.
在	正面	的	这	耙	.

对于撒土的人来说，直接走到耙子前面是个好办法。

[wen] [ðɪs] ['præktɪs] [ɪz] ['fɑːloʊd] ['lɪt(ə)l][hɑːrm][kæn; kən][biː; bi] [dʌn] [baɪ][ðə; ði] [laɪt] .

When	this	practice	is	followed	little	harm	can	be	done	by	the	light	.
什么时候	这	实践	是	随后	小的	伤害	能	是	完毕	经过	这	光	.

如果遵循这种做法，光照就不会造成太大伤害。

[tuː; tə] [fə'sɪlɪteɪt] ['iːv(ə)n] ['skætərɪŋ] ,

To	facilitate	even	scattering	,
到	促进	甚至	散射	,

为了促进均匀散射，

[ðə; ði][sɔɪl] [meɪ] [biː; bi] [mɪkst] ['θɜːrəli] [wɪð; wɪθ] [tuː] [ɔːr] [θriː] [taɪmz] [ɪts] [weɪt] [ʌv; əv] ['ʌðər] [sɔɪl]

the	soil	may	be	mixed	thoroughly	with	two	or	three	times	its	weight	of	other	soil
这	土壤	可能	是	混合	彻底	和	二	或者	三	时代	它是	重量	的	其他	土壤

,

,

,

可以将土壤与两到三倍重量的其他土壤充分混合。

['prefrəbli] [frʌm; frəm][ðə; ði] [fiːld] [wer] [ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [soʊn] .

preferably	from	the	field	where	the	sweet	clover	is	to	be	sown	.
最好	从	这	场地	在哪里	这	甜的	三叶草	是	到	是	播种	.

最好取自要播种甜三叶草的田地。

[sɔɪl] [juːst] [fɔːr; fər]['ɪnɑːkjəleɪtɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] [dʌz] [nɑːt] [ˌnesə'serəli] [hæv; həv][tuː; tə][biː; bi] ['skætərd]

Soil	used	for	inoculating	sweet	clover	does	not	necessarily	have	to	be	scattered
土壤	用过的	为了	接种	甜的	三叶草	做	不是	一定	有	到	是	疏散

[ɑːn][ðə; ði][lænd][dʒʌst] ['priːviəs] [tuː; tə] ['soʊɪŋ] [ðə; ði] [siːd] .

on	the	land	just	previous	to	sowing	the	seed	.
在	这	土地	只是	以前的	到	播种	这	种子	.

用于给甜三叶草接种的土壤不一定非要在播种前撒在土地上。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['skætərd] [ə; eɪ] [fjuː] [mʌnθs] [ɔːr][ə; eɪ] [jɪr] [ɪn] [æd'væns] [ʌv; əv][ðə; ði] [taɪm] [ðə; ði]

It	may	be	scattered	a	few	months	or	a	year	in	advance	of	the	time	the
它	可能	是	疏散	一个	很少	几个月	或者	一个	年	在	进步	的	这	时间	这

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] ['siːdɪd] [ænd; ənd][biː; bi][dʒʌst][æz; əz][ɪ'fektɪv; ə'fektɪv][æz; əz] [ɪf] [ˌaɪ 'tiː]

sweet	clover	is	to	be	seeded	and	be	just	as	effective	as	if	it
甜的	三叶草	是	到	是	播种	和	是	只是	作为	有效的	作为	如果	它

[wɜːr; wər] ['skætərd] [æt; ət][ə; eɪ]['leɪtər][taɪm] .

were	scattered	at	a	later	time	.
是	疏散	在	一个	之后	时间	.

可以在播种甜三叶草之前几个月或一年撒播肥料，其效果与之后撒播肥料一样好。

[ɪn]['dʒen(ə)rəl] , [wer] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] ['siːdɪd] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ɑːn]['wɪntər] [greɪn] ,

In	general	,	where	sweet	clover	is	to	be	seeded	in	the	spring	on	winter	grain	,
在	一般的	,	在哪里	甜的	三叶草	是	到	是	播种	在	这	春天	在	冬天	粮食	,

一般来说，在春季将甜三叶草播种在冬小麦上的地方，

[ðə; ði] [ɪˌnɑːkjuˈleɪʃn] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [ə'plaɪd] [bɪ'fɔːr] [ðə; ði][greɪn][ɪz] [soʊn] .

the	inoculation	should	be	applied	before	the	grain	is	sown	.
这	接种	应该	是	应用	前	这	粮食	是	播种	.

接种应在播种谷物之前进行。

[gʊd] [sək'ses] [hæz; həz] [bɪn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['draɪɪŋ] [ɪn][ə; eɪ][dɑ:rk] [pleɪs] [sɔɪl] [kən'teɪnɪŋ] [ðə; ði]

Good	success	has	been	obtained	by	drying	in	a	dark	place	soil	containing	the
好的	成功	有	到过	获得	经过	烘干	在	一个	黑暗的	地方	土壤	包含	这

['ɪnɑ:kjəleɪtɪŋ][dʒə:mz] ,

inoculating	germs	,
接种	细菌	,

将含有接种菌种的土壤在阴暗处晾干，已取得良好效果。

['sɪftɪŋ] [ˌaɪ 'ti:] , [ænd; ənd] ['rʌnɪŋ] [ˌaɪ 'ti:] [θru:] [ðə; ði]['fɜ:rtəlaɪzər] [kəm'pɑ:rtmənt] [ʌv; əv][ə; eɪ] [greɪn]

sifting	it	,	and	running	it	through	the	fertilizer	compartment	of	a	grain
筛分	它	,	和	跑步	它	通过	这	肥料	隔间	的	一个	粮食

[drɪl] .

drill	.
钻头	.

将其筛分，然后通过播种机的肥料仓进行处理。

[wen] [ðɪs] ['meθəd] [ɪz] [ɪm'plɔɪd] [ˌaɪ 'ti:][ɪz][nɑ:t] ['nesəseri] [tu:; tə][ju:z][æz; əz] [mʌtʃ] [sɔɪl][æz; əz] [wen]

When	this	method	is	employed	it	is	not	necessary	to	use	as	much	soil	as	when
什么时候	这	方法	是	受雇	它	是	不是	必要的	到	使用	作为	很多	土壤	作为	什么时候

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['skætərd] ['brɔ:dkæst] . « -

it	is	scattered	broadcast	.	«	29
它	是	疏散	播送	.	«	-

采用这种方法时，无需像撒播那样使用那么多土壤。« 29

» [ə; eɪ] [kəm'pærətɪvli] [nu:] ['meθəd] [wɪtʃ] [hæz; həz]['gɪv(ə)n] [sək'sesf(ə)l] [rɪ'zʌlts] [kɔ:lz][fɔ:r; fər]

»	A	comparatively	new	method	which	has	given	successful	results	calls	for
»	一个	比较	新的	方法	哪个	有	给定	成功的	结果	呼叫	为了

['dæmpəniŋ] [i:tʃ] ['bʊʃl] [ʌv; əv] [si:d] [ænd; ənd] ['spredɪŋ] [ˌaɪ 'ti:][ɑ:n][ə; eɪ] [klɔ:θ] ,

dampening	each	bushel	of	seed	and	spreading	it	on	a	cloth	,
阻尼	每个	蒲式耳	的	种子	和	传播	它	在	一个	布	,

“一种相对较新的、已取得成功效果的方法是，将每一蒲式耳种子弄湿，然后摊放在布上。”

['peɪpər] , [ɔ:r] [sɪ'ment] [flɔ:r] ,

paper	,	or	cement	floor	,
纸	,	或者	水泥	地面	,

纸面或水泥地面

[wer] [hæf][ə; eɪ]['gælən][ʌv; əv] ['θrʊli] [ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd][sɔɪl][frʌm; frəm] [swi:t] - ['kloʊvər][ɔ:r][æl'fælfə]

where	half	a	gallon	of	throughly	inoculated	soil	from	sweet	-	clover	or	alfalfa
在哪里	一半	一个	加仑	的	彻底地	接种	土壤	从	甜的	-	三叶草	或者	紫花苜蓿

[plænts] [meɪ] [bi:; bi] ['sɪftɪd] ['oʊvər][ˌaɪ 'ti:] .

plants	may	be	sifted	over	it	.
植物	可能	是	筛过的	超过	它	.

将半加仑用甜三叶草或苜蓿植物充分接种过的土壤筛到上面。

[sʌm; səm]['pi:p(ə)l] [prɪ'fɜ:r][tu:; tə][ˌeɪ di: 'di:][ə; eɪ] [treɪs] [ʌv; əv] [glu:] [ɔ:r] ['ʃʊgər] [tu:; tə]['wɔ:tər] ,

Some	people	prefer	to	add	a	trace	of	glue	or	sugar	to	water	,
一些	人们	更喜欢	到	添加	一个	痕迹	的	胶水	或者	糖	到	水	,

有些人喜欢在水中加入少量胶水或糖。

[soʊ] [ðæt] [mɔ:r] [ʌv; əv][ðə; ði] [sɔɪl] [wɪl] [əd'hɪr] [tu:; tə][ðə; ði] [si:d] ,

so	that	more	of	the	soil	will	adhere	to	the	seed	,
所以	那	更多的	的	这	土壤	将要	粘着	到	这	种子	,

这样就能让更多的土壤附着在种子上。

[ɔ:l'ðoʊ] [sʌm; səm][sɔɪl] [wɪl] [rɪ'meɪn] [ɑ:n][ðə; ði] [si:d] [ɪf] [ðə; ði] [glu:] [ɔ:r] ['ʃʊgər] [ɪz][nɑ:t] [ju:st] .

although	some	soil	will	remain	on	the	seed	if	the	glue	or	sugar	is	not	used	.
虽然	一些	土壤	将要	保持	在	这	种子	如果	这	胶水	或者	糖	是	不是	用过的	.

即使不使用胶水或糖，种子上也会残留一些泥土。

[wen] ['oʊnli] [ðɪs] ['kwɑːntəti][ʌv; əv][sɔɪl][ɪz] [juːst] [ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [kə'lektɪd] [frʌm; frəm][ə'raʊnd][ðə; ði]

When	only	this	quantity	of	soil	is	used	it	should	be	collected	from	around	the
什么时候	仅有的	这	数量	的	土壤	是	用过的	它	应该	是	集	从	大约	这

[ruːts] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər][plænts] [wɪtʃ] [ɑːr; ər] [ə'bʌndəntli] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] .

roots	of	sweet	-	clover	plants	which	are	abundantly	inoculated	.
根	的	甜的	-	三叶草	植物	哪个	是	大量	接种	.

如果只使用这种量的土壤，则应从大量接种了根瘤菌的甜三叶草植物根部周围采集土壤。

[sʌtʃ] [sɔɪl] [meɪ] [biː; bi] [kə'lektɪd] [ɪn][ðə; ði][fɔːl][ænd; ənd] [kept] [ʌn'tɪl] [sprɪŋ] [ɪn][ə; eɪ] [kuːl] ,

Such	soil	may	be	collected	in	the	fall	and	kept	until	spring	in	a	cool	,
这样的	土壤	可能	是	集	在	这	落下	和	保留	直到	春天	在	一个	凉爽的	,

这种土壤可以在秋季收集，并保存在阴凉处直至春季。

[draɪ] , [dɑːrk] [pleɪs] [wɪð; wɪθ][noʊ]['ɪndʒəri][tuː; tə][ðə; ði]['ɪnɑːkjəleɪtɪŋ] ['ɔrgən,ɪzəm] .

dry	,	dark	place	with	no	injury	to	the	inoculating	organisms	.
干燥	,	黑暗的	地方	和	不	受伤	到	这	接种	生物	.

干燥、阴暗的地方，接种微生物不得受到损伤。

[siːd] ['triːtɪd] [ɪn] [ðɪs] ['mænər] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [kept] [ɪn][ðə; ði][dɑːrk][ænd; ənd][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [soʊn]

Seed	treated	in	this	manner	should	be	kept	in	the	dark	and	should	be	sown
种子	治疗	在	这	方式	应该	是	保留	在	这	黑暗的	和	应该	是	播种

[æz; əz] [suːn] [æz; əz]['pɑːsəb(ə)l]['æftər] ['triːtɪŋ] .

as	soon	as	possible	after	treating	.
作为	很快	作为	可能的	后	治疗	.

用这种方法处理过的种子应该放在黑暗处保存，处理后应尽快播种。

[ðə; ði] [pjʊr] - ['kʌltʃər] ['meθəd] .

THE	PURE	-	CULTURE	METHOD	.
这	纯的	-	文化	方法	.

纯培养法。

[ðə; ði] [pjʊr] - ['kʌltʃər] ['meθəd] [hæz; həz][ðə; ði] [əd'væntɪdʒ] [ʌv; əv] ['greɪtər] [keɪs] [ʌv; əv][ˌtrænspər'teɪʃ(ə)n]

The	pure	-	culture	method	has	the	advantage	of	greater	case	of	transportation
这	纯的	-	文化	方法	有	这	优势	的	更大的	案件	的	运输

[ænd; ənd] ['friːdəm] [frʌm; frəm]['deɪndʒər][ʌv; əv] [ˌɪntrə'dusɪŋ] ['hɑːrmf(ə)l]['pests][ə'pɑːn][ðə; ði][fɑːrm] .

and	freedom	from	danger	of	introducing	harmful	pests	upon	the	farm	.
和	自由	从	危险	的	介绍	有害	害虫	之上	这	农场	.

纯培养法的优点在于运输条件更佳，且不会有将有害害虫引入农场的风险。

[ɪˌnɑːkju'leɪʃn] [baɪ] [pjʊr] ['kʌltʃər] [meɪ] [biː; bi] ['kærid] [aʊt][ɪn] ['iːðər] [ʌv; əv] [tuː] [weɪz] :

Inoculation	by	pure	cultures	may	be	carried	out	in	either	of	two	ways	:
接种	经过	纯的	文化	可能	是	携带	出去	在	任何一个	的	二	方式	:

纯培养接种可通过以下两种方式之一进行：

([wʌn]) [ə; eɪ]['bɑːt(ə)l][ʌv; əv] [pjʊr] ['kʌltʃər] [ʌv; əv][ðə; ði]['prɑːpər][kaɪnd][ʌv; əv][bæk'tɪriə][ɪz]['oʊpənd]

(	1	)	A	bottle	of	pure	culture	of	the	proper	kind	of	bacteria	is	opened
(	1	)	一个	瓶子	的	纯的	文化	的	这	恰当的	种类	的	细菌	是	打开

[ænd; ənd][ðə; ði] ['kʌltʃər] [mɪkst] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [kən'viːniənt] ['kwɑːntəti][ʌv; əv]['wɔːtər] ;

and	the	culture	mixed	with	a	convenient	quantity	of	water	;
和	这	文化	混合	和	一个	方便的	数量	的	水	;

（1）打开一瓶适当种类的纯培养细菌，将培养物与适量的水混合；

[ðɪs] [daɪ'luːtɪd] ['kʌltʃər] [naʊ] [ɪz] [mɪkst] ['θɜːrəli] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ][kən'sɪdərəb(ə)l]['kwɑːntəti][ʌv; əv][sɔɪl] ,

this	diluted	culture	now	is	mixed	thoroughly	with	a	considerable	quantity	of	soil	,
这	稀	文化	现在	是	混合	彻底	和	一个	大量	数量	的	土壤	,

将这种稀释后的培养液与大量的土壤充分混合。

['prefrəbli] [frʌm; frəm][ðə; ði] [fiːld] [wer] [ðə; ði]['legjuːmˌlɪ'gjuːm][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [soʊn] ;

preferably	from	the	field	where	the	legume	is	to	be	sown	;
最好	从	这	场地	在哪里	这	豆科植物	是	到	是	播种	;

最好取自豆科植物将要播种的田地；

[ðə; ði] ['triːtɪd] [sɔɪl] [ɪz] [ðen] [dɪ'strɪbjuːtɪd] [ɪn] [ðə; ði] [seɪm] ['mænər] [æz; əz] [wen] [ˌɪnɑːkju'leɪʃn] [ɪz] [meɪd]

the	treated	soil	is	then	distributed	in	the	same	manner	as	when	inoculation	is	made
这	治疗	土壤	是	然后	分布式	在	这	相同的	方式	作为	什么时候	接种	是	制成

[baɪ] [ðə; ði] [sɔɪl] - [træns'fɜːr] ['meθəd] .

by	the	soil	-	transfer	method	.
经过	这	土壤	-	转移	方法	.

然后以与土壤转移接种法相同的方式分发处理过的土壤。

([ˌtuː'tuː]) [ə; eɪ] [pjʊr] ['kʌltʃər] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['prɑːpər] [kaɪnd] [ʌv; əv] [bæk'tɪriə] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [ə'plaɪd] [tuː; tə]

(	2	)	A	pure	culture	of	the	proper	kind	of	bacteria	should	be	applied	to
(	2	)	一个	纯的	文化	的	这	恰当的	种类	的	细菌	应该	是	应用	到

[ðə; ði] [siːdz] [ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ] [weɪ] [ðæt] [ðeɪ] [wɪl] [ɔːl] [biː; bi] ['mɔɪsnd] .

the	seeds	in	such	a	way	that	they	will	all	be	moistened	.
这	种子	在	这样的	一个	方式	那	他们	将要	全部	是	湿润	.

（2）应将适当种类的纯培养细菌施用于种子，使种子全部湿润。

[ðə; ði] [siːd] [ʃʊd; ʃəd] [ðen] [biː; bi] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [draɪ] [ɪn] [ə; eɪ] ['ʃeɪdi] [ɔːr] [dɑːrk] [pleɪs] [ænd; ənd]

The	seed	should	then	be	permitted	to	dry	in	a	shady	or	dark	place	and
这	种子	应该	然后	是	允许	到	干燥	在	一个	阴凉	或者	黑暗的	地方	和

[ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [plaːntid] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] ['pɑːsəb(ə)l] ['æftər] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [draɪ] .

should	be	planted	as	soon	as	possible	after	it	is	dry	.
应该	是	已种植	作为	很快	作为	可能的	后	它	是	干燥	.

然后将种子放在阴凉或黑暗的地方晾干，晾干后尽快播种。

['draɪɪŋ] [meɪ] [biː; bi] [fə'siliteitid] [baɪ] ['ædɪŋ] [draɪ] , ['sɪftɪd] [sɔɪl] ,

Drying	may	be	facilitated	by	adding	dry	,	sifted	soil	,
烘干	可能	是	促进	经过	添加	干燥	,	筛过的	土壤	,

加入干燥的过筛土壤可以促进干燥。

['prefrəbli] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [fiːld] [wer] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [tuː; tə] [biː; bi] [soʊn] .

preferably	from	the	field	where	the	seed	is	to	be	sown	.
最好	从	这	场地	在哪里	这	种子	是	到	是	播种	.

最好取自种子将要播种的田地。

['ɪnɑːkjəleɪtɪŋ] ['ɔrgən,ɪzəm] ['veri] ['ɔːf(ə)n] [daɪ] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ] [wiːk] ['æftər] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] .

Inoculating	organisms	very	often	die	within	a	week	after	the	seed	is	inoculated	.
接种	生物	非常	经常	死	之内	一个	星期	后	这	种子	是	接种	.

接种微生物通常在种子接种后一周内死亡。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['haɪli] [dɪ'zaɪərəb(ə)l] , ['ðerfɔːr] [ðæt] [ðə; ði] [ɪˌnɑːkju'leɪʃn] [biː; bi] [meɪd] [ðə; ði] [deɪ] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] .

It	is	highly	desirable	,	therefore	that	the	inoculation	be	made	the	day	the	seed	is	sown	.
它	是	高度	理想	,	所以	那	这	接种	是	制成	这	天	这	种子	是	播种	.

因此，最好在播种当天进行接种。

[ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] [siːd] ['nevər] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [draɪd] [ɪn] [ðə; ði] [sʌn] .

Inoculated	seed	never	should	be	dried	in	the	sun	.
接种	种子	绝不	应该	是	干燥	在	这	太阳	.

接种过菌种的种子绝对不能在阳光下晒干。

[ðə; ði] ['kwestʃən] [ɪz] ['ɔːf(ə)n] [æskt] ['weðər] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [əd'vaɪzəb(ə)l] [tuː; tə] [ɪ'nɑːkjuleɪt] [siːd] [wɪð; wɪθ] [pjʊr] -

The	question	is	often	asked	whether	it	is	advisable	to	inoculate	seed	with	pure	-
这	问题	是	经常	问	无论	它	是	建议	到	接种	种子	和	纯的	-

['kʌltʃər] ['meθəd] [ænd; ənd] [soʊ] [ˌaɪ 'tiː] [ɑːn] ['hʌnikoʊmd] [graʊnd] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] .

culture	method	and	sow	it	on	honeycombed	ground	in	the	spring	.
文化	方法	和	母猪	它	在	蜂窝状	地面	在	这	春天	.

人们经常会问，春天用纯培养法接种种子并将其播种在蜂窝状土壤上是否可取。

[noʊ][ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments][hæv; həv] [ðʌs] [fɑ:r] [bɪn] [kəm'pli:tɪd] [tu:; tə]

No	experiments	have	thus	far	been	completed	to
不	实验	有	因此	远的	到过	完全的	到

[dɪ'tɜ:rmɪn] [ðə; ði][ədˌvaɪzə'bɪlətɪ][ʌv; əv] [ðɪs] [prə'si:dʒər] .

determine	the	advisability	of	this	procedure	.
决定	这	建议性	的	这	程序	.

目前尚未完成任何实验来确定该程序的可行性。

[sʌm; səm] [ɪˌnɑ:kju'leɪʃn] [wʊd] ['prɑ:bəbli] [rɪ'zʌlt] [frʌm; frəm] [ðɪs] ['præktɪs] ,

Some	inoculation	would	probably	result	from	this	practice	,
一些	接种	会	大概	结果	从	这	实践	,

这种做法可能会带来一定的免疫效果。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z][ðə; ði] [bæk'tɪrɪə] [ɑ:n] [ðæt] ['pɔ:rʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [si:d] [nekst][tu:; tə][ðə; ði] [graʊnd] [wʊd]

because	the	bacteria	on	that	portion	of	the	seed	next	to	the	ground	would
因为	这	细菌	在	那	部分	的	这	种子	下一个	到	这	地面	会

[bi:; bi] [prə'tektɪd] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['sʌnlaɪt] [ænd; ənd] [wʊd] [ɪn][ə; eɪ] [ʃɔ:rt] [taɪm] ['ʌndər] ['ɔ:rd(ə)neri]

be	protected	from	the	sunlight	and	would	in	a	short	time	under	ordinary
是	受保护	从	这	阳光	和	会	在	一个	短的	时间	在下面	普通的

[kən'dɪʃ(ə)nz][bi:; bi] ['kʌvərd] [baɪ][ðə; ði] ['fri:zɪŋ] [ænd; ənd] ['θɔ:ɪŋ] [ʌv; əv][ðə; ði][sɔɪl] .

conditions	be	covered	by	the	freezing	and	thawing	of	the	soil	.
状况	是	涵盖	经过	这	冷冻	和	解冻	的	这	土壤	.

因为种子靠近地面的那部分上的细菌会受到阳光的保护，在正常情况下，很快就会被土壤的冻融作用覆盖。

[waɪl] [ˌaɪ 'ti:][ɪz]['hɑ:rdli]['pɑ:səb(ə)l][tu:; tə][əb'teɪn][æz; əz] [kəm'pli:t] [ɪˌnɑ:kju'leɪʃn] [baɪ] [ðɪs] ['præktɪs] [æz; əz]

While	it	is	hardly	possible	to	obtain	as	complete	inoculation	by	this	practice	as
尽管	它	是	几乎	可能的	到	获得	作为	完全的	接种	经过	这	实践	作为

[baɪ] ['ʌðər] ['meθədz] ,

by	other	methods	,
经过	其他	方法	,

虽然这种方法很难像其他方法那样获得完全的接种，

[ˌaɪ 'ti:][ɪz][tu:; tə][bi:; bi] [prɪ'fɜ:rd] [tu:; tə][noʊ] [ɪˌnɑ:kju'leɪʃn] . « -

it	is	to	be	preferred	to	no	inoculation	.	«	30
它	是	到	是	首选	到	不	接种	.	«	-

接种疫苗总比不接种疫苗要好。« 30

» ['tri:tmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [stænd] .

»	TREATMENT	OF	THE	STAND	.
»	治疗	的	这	站立	.

»支架的处理。

[ðə; ði] ['mænər] [ɪn] [wɪtʃ] [ə; eɪ][stænd][ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər][ɪz]['hændəld][ʃʊd; ʃəd] [dɪ'pend] ['sʌmwʌt]

The	manner	in	which	a	stand	of	sweet	clover	is	handled	should	depend	somewhat
这	方式	在	哪个	一个	站立	的	甜的	三叶草	是	处理	应该	依赖	有些

[ə'pɑ:n][ðə; ði] ['meθəd] [ænd; ənd] [deɪt] [ʌv; əv] ['si:dɪŋ] [ænd; ənd][ðə; ði] ['pɜ:rpəs] [fɔ:r; fər] [wɪtʃ] [ˌaɪ 'ti:][ɪz]

upon	the	method	and	date	of	seeding	and	the	purpose	for	which	it	is
之上	这	方法	和	日期	的	播种	和	这	目的	为了	哪个	它	是

[soʊn] .

sown	.
播种	.

处理一片甜三叶草的方式应在一定程度上取决于播种方法和日期以及播种的目的。

[klaɪ'mætɪk] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ʃʊd; ʃəd]['ɔ:lsoʊ][bi:; bi]['teɪkən]['ɪntu:][kənˌsɪdə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd][ðə; ði] ['hændlɪŋ]

Climatic	conditions	should	also	be	taken	into	consideration	and	the	handling
气候	状况	应该	还	是	已采取	进入	考虑	和	这	处理

[ʌv; əv][ðə; ði][krɑ:p] ['gʌvənd] [ə'kɔ:rdɪŋli] .

of	the	crop	governed	accordingly	.
的	这	庄稼	受统治	因此	.

还应考虑气候条件，并据此调整作物的种植和管理方式。

['triːtmənt] [ðə; ði] [fɜːrst] ['siːz(ə)n] .
TREATMENT THE FIRST SEASON .
治疗 这 第一的 季节 .

第一季治疗方案。

[ðə; ði][moʊst] ['sɪriəs] [əb'dʒekʃ(ə)n][tuː; tə] ['siːdɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər][ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs]
The most serious objection to seeding sweet clover in the spring without a nurse
这 最多 严肃的 异议 到 播种 甜的 三叶草 在 这 春天 没有 一个 护士
[krɑːp][ɪz] [wiːdz] .
crop is weeds .
庄稼 是 杂草 .

春天播种甜三叶草而不搭配伴生作物的最大反对意见是杂草。

[ɪn] ['meni] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [siːdz] [wɪl] [teɪk] [æz; əz] [mʌtʃ] ['wɔːtər][frʌm; frəm][ðə; ði][sɔɪl]
In many sections of the country seeds will take as much water from the soil
在 许多 部分 的 这 国家 种子 将要 拿 作为 很多 水 从 这 土壤
[ænd; ənd] [meɪk] [æz; əz] [mʌtʃ] [ɔːr] [mɔːr] [ʃeɪd] [ðæn; ðən][ə; eɪ][krɑːp][ʌv; əv][greɪn] .
and make as much or more shade than a crop of grain .
和 制作 作为 很多 或者 更多的 阴影 比 一个 庄稼 的 粮食 .

该国许多地区，种子从土壤中吸收的水分与谷物作物一样多，产生的遮荫量也一样多，甚至更多。

[ɪn] [spaɪt] [ʌv; əv][ðə; ði][fækt] [ðæt] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [wɪð'stænd] [mɔːr] [əd'vɜːrs] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ðæn; ðən]
In spite of the fact that sweet clover will withstand more adverse conditions than
在 尽管如此 的 这 事实 那 甜的 三叶草 将要 经受 更多的 不利 状况 比
[red] ['kloʊvər][ɔːr][æl'fælfə] ,
red clover or alfalfa ,
红色的 三叶草 或者 紫花苜蓿 ,

尽管甜三叶草比红三叶草或苜蓿更能耐受恶劣环境，

[ə; eɪ] ['hevi] [groʊθ] [ʌv; əv] [wiːdz] [wɪl] ['greɪtli] [rɪ'tɑːrd][ðə; ði] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ænd; ənd][ɪn]
a heavy growth of weeds will greatly retard the growth of the plants and in
一个 重的 生长 的 杂草 将要 非常 减速 这 生长 的 这 植物 和 在
[sʌm; səm]['keɪsɪz] [kɪl] [moʊst][ʌv; əv][ðem; ðəm] .
some cases kill most of them .
一些 案例 杀 最多 的 他们 .

杂草大量滋生会大大阻碍植物的生长，在某些情况下甚至会导致大部分植物死亡。

([fɪg] . - .)
(Fig . 10 .)
(如图 . - .)

(图 10)

[ɑːn][plæts] [soʊn] [ɪn]['eɪprəl] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp][æt; ət] ['ɑːrlɪŋtən] , [ˌvi 'e] . ,
On plats sown in April without a nurse crop at Arlington , Va . ,
在 地块 播种 在 四月 没有 一个 护士 庄稼 在 阿灵顿 , 瓦 . ,

在弗吉尼亚州阿灵顿，4 月份播种且没有伴生作物的试验田中，

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['nesəseri] [tuː; tə] [moʊ] [wiːdz] [faɪv] [taɪmz] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['sʌmər] [ʌv; əv] - [ɪn]
it was necessary to mow weeds five times during the summer of 1915 in
它 曾是 必要的 到 刈 杂草 五 时代 期间 这 夏天 的 - 在
['ɔːrdər][tuː; tə] [kiːp] [ðem; ðəm]['pɑːrtli] [tʃekt] .
order to keep them partly checked .
命令 到 保持 他们 部分 已检查 .

1915 年夏天，为了控制杂草，需要除草五次。

[wer] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə] [moʊ] [ə; eɪ] [fiːld] [soʊ] ['meni] [taɪmz] [ðə; ði][plænts][ɑːr; ər][nɑːt]['oʊnli]
Where it is necessary to mow a field so many times the plants are not only
在哪里 它 是 必要的 到 刈 一个 场地 所以 许多 时代 这 植物 是 不是 仅有的
[tʃekt] [ɔːr] [kɪld] ,
checked or killed ,
已检查 或者 被杀 ,

如果田地需要多次割草，植物不仅会被抑制生长或杀死，

[bʌt; bət][æz; əz] [mʌtʃ] [taɪm][ɪz][rɪ'kwaɪərd][fɔ:r; fər] [ðɪs] [wɜ:rk][æz; əz] [wʊd] [bi:; bi] ['nesəseri] [tu:; tə]

but	as	much	time	is	required	for	this	work	as	would	be	necessary	to
但	作为	很多	时间	是	必需的	为了	这	工作	作为	会	是	必要的	到

['hɑ:rvɪst][ə; eɪ][krɑ:p][ʌv; əv][greɪn] .

harvest	a	crop	of	grain	.
收成	一个	庄稼	的	粮食	.

但这项工作所需的时间与收割一季谷物所需的时间一样多。

[ðɪs] ['trʌb(ə)l] [meɪ] [bi:; bi][ˌoʊvər'kʌm][ɪn][pɑ:rt][baɪ] ['pɑ:stʃərɪŋ] [ðə; ði] [swi:t] ['kloʊvər][ðə; ði][fɜ:rst]['si:z(ə)n]

This	trouble	may	be	overcome	in	part	by	pasturing	the	sweet	clover	the	first	season
这	麻烦	可能	是	克服	在	部分	经过	放牧	这	甜的	三叶草	这	第一的	季节

,

,

,

这个问题可以通过在第一年放牧甜三叶草来部分解决。

[bʌt; bət]['i:v(ə)n] [ðen] ['dʊrɪŋ] [wet] ['weðər] [ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] ['nesəseri] [tu:; tə] [kʌt] [ðə; ði] [wi:dz] [æt; ət]

but	even	then	during	wet	weather	it	may	be	necessary	to	cut	the	weeds	at
但	甚至	然后	期间	湿的	天气	它	可能	是	必要的	到	切	这	杂草	在

[li:st] [wʌns] [bɪ'fɔ:r] [ðə; ði][plænts] [bɪ'kʌm] [wel] [ɪ'nʌf] [ɪ'stæblɪʃt] [tu:; tə][tɜ:rn][lɪv; laɪv] [stɑ:k] [ɑ:n]

least	once	before	the	plants	become	well	enough	established	to	turn	live	stock	on
至少	一次	前	这	植物	变得	出色地	足够的	已确立的	到	转动	居住	库存	在

[ðə; ði] [fi:ld] .

the	field	.
这	场地	.

但即使在潮湿的天气里，也可能需要至少除草一次，才能让植物长得足够好，以便在田里放牧牲畜。

[ðə; ði][plænts][ʃʊd; ʃəd][æt; ət][noʊ][taɪm][bi:; bi] [klɪpt] ['kloʊzər][ðæn; ðən][faɪv] [ɪntʃɪz] [frʌm; frəm][ðə; ði]

The	plants	should	at	no	time	be	clipped	closer	than	5	inches	from	the
这	植物	应该	在	不	时间	是	剪辑	更近	比	5	英寸	从	这

[graʊnd] .

ground	.
地面	.

任何时候都不要将植物修剪得离地面小于 5 英寸。

['æftər][ə; eɪ] [fi:ld] [ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər][hæz; həz] [bɪ'kʌm] [wel] [ɪ'stæblɪʃt] ,

After	a	field	of	sweet	clover	has	become	well	established	,
后	一个	场地	的	甜的	三叶草	有	变得	出色地	已确立的	,

当一片甜三叶草田长势良好后，

[ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] ['pæstʃərd] [θru:'aʊt] [ðə; ði] ['sʌmər] [ænd; ənd][fɔ:l] .

it	may	be	pastured	throughout	the	summer	and	fall	.
它	可能	是	牧场	自始至终	这	夏天	和	落下	.

整个夏季和秋季都可以放牧。

[kloʊz] ['greɪzɪŋ] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [ə'vɔɪdɪd] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['sʌmər] , [ɔ:r][ðə; ði][plænts] [meɪ] [bi:; bi] [kɪld] ,

Close	grazing	should	be	avoided	during	the	summer	,	or	the	plants	may	be	killed	,
关闭	放牧	应该	是	避免	期间	这	夏天	,	或者	这	植物	可能	是	被杀	,

夏季应避免过度放牧，否则植物可能会死亡。

[bʌt; bət] [ðeɪ] [meɪ] [bi:; bi] ['pæstʃərd] ['ferli] [kloʊz][tu:; tə][ðə; ði] [graʊnd] [ɪn][ðə; ði] ['ɔ:təm] ,

but	they	may	be	pastured	fairly	close	to	the	ground	in	the	autumn	,
但	他们	可能	是	牧场	相当	关闭	到	这	地面	在	这	秋天	,

但在秋季，它们可能会被放牧得离地面很近。

[æz; əz][ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɑ:t] [ə'pɪr] [æz; əz] ['nesəseri] [tu:; tə][prə'vaɪd][ə; eɪ]['wɪntər] ['kʌvərɪŋ] [æz; əz][ɪz]

as	it	does	not	appear	as	necessary	to	provide	a	winter	covering	as	is
作为	它	做	不是	出现	作为	必要的	到	提供	一个	冬天	覆盖	作为	是

[ðə; ði] [keɪs] [wɪð; wɪθ] [red] ['kloʊvər] .

the	case	with	red	clover	.
这	案件	和	红色的	三叶草	.

因为它似乎不像红三叶草那样需要冬季覆盖物。

[kloʊz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɔːr] ['klɪpɪŋ] [leɪt] [ɪn][ðə; ði] [fɔːl] [hæz; həz][hæd; həd][ə; eɪ] [mɑːrkt] [ɪ'fekt] [ɑːn][ðə; ði]

Close	pasturing	or	clipping	late	in	the	fall	has	had	a	marked	effect	on	the
关闭	放牧	或者	剪裁	晚的	在	这	落下	有	有	一个	标记	影响	在	这

[groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [sprɪŋ] [ɑːn][sʌm; səm] [fiːldz] [ænd; ənd][noʊ] [ə'pærənt]

growth	of	the	plants	the	following	spring	on	some	fields	and	no	apparent
生长	的	这	植物	这	下列的	春天	在	一些	字段	和	不	明显

[ɪ'fekt] [ɑːn][ðə; ði][stænd][ænd; ənd] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ɑːn] ['ʌðər] [fiːldz] .

effect	on	the	stand	and	growth	of	the	plants	on	other	fields	.
影响	在	这	站立	和	生长	的	这	植物	在	其他	字段	.

秋季后期进行密集放牧或修剪对某些田地的植物在来年春季的生长产生了明显的影响，而对另一些田地的植物生长则没有明显的影响。

[ə; eɪ]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ə; eɪ] [fiːld] [ɪn] ['lɪvɪŋstən] ['kaʊnti] , [ɪl] . ,

A	portion	of	a	field	in	Livingston	County	,	Ill	.	,
一个	部分	的	一个	场地	在	利文斯顿	县	, 患病的		.	,

伊利诺伊州利文斯顿县的一片田地

[wʌz; wəz] [klɪpt] [kloʊz][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [ɪn][ðə; ði] [leɪt] [fɔːl][ʌv; əv] - .

was	clipped	close	to	the	ground	in	the	late	fall	of	1915	.
曾是	剪辑	关闭	到	这	地面	在	这	晚的	落下	的	-	.

1915 年秋末，它被剪得几乎贴着地面。

[ɑːn][dʒuːn][wʌn] , - , [ðə; ði][stænd][wʌz; wəz] ['sʌmwʌt] ['hevɪərðən'er][ɑːn][ðə; ði] [ʌn'klipt] [pɑːrt]

On	June	1	,	1916	,	the	stand	was	somewhat	heavier	on	the	unclipped	part
在	六月	1	,	-	,	这	站立	曾是	有些	较重	在	这	未剪辑	部分

[ʌv; əv][ðə; ði] [fiːld] .

of	the	field	.
的	这	场地	.

1916 年 6 月 1 日，球场上未修剪部分的草皮略微厚重一些。

[mɔːr] ['noʊtɪsəb(ə)l][ðæn; ðən][ðə; ði] ['θɪknəs] [ʌv; əv][ðə; ði][stænd][wʌz; wəz][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðə; ði]

More	noticeable	than	the	thickness	of	the	stand	was	the	fact	that	the
更多的	显	比	这	厚度	的	这	站立	曾是	这	事实	那	这

[plænts][ɑːn][ðə; ði] [ʌn'klipt] ['pɔːrʃ(ə)n][wɜːr; wər][eɪt][tuː; tə] - [ɪntʃɪz] ['haɪər] [ðæn; ðən] [ðoʊz] [ɑːn][ðə; ði]

plants	on	the	unclipped	portion	were	8	to	10	inches	higher	than	those	on	the
植物	在	这	未剪辑	部分	是	8	到	-	英寸	更高	比	那些	在	这

[klɪpt] ['eriə] .

clipped	area	.
剪辑	区域	.

比植株厚度更引人注目的是，未修剪部分的植物比修剪部分的植物高出 8 到 10 英寸。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['riːz(ə)nəb(ə)l][tuː; tə] [bɪ'liːv] [ðæt] [plænts]['goʊɪŋ]['ɪntuː][ðə; ði]['wɪntər][wɪð; wɪθ][noʊ] [prə'tekʃn]

It	is	reasonable	to	believe	that	plants	going	into	the	winter	with	no	protection
它	是	合理的	到	相信	那	植物	去	进入	这	冬天	和	不	保护

[ɑːr; ər] [mɔːr] ['laɪkli] [tuː; tə][biː; bi]['ɪndʒərd][ðæn; ðən] [ðoʊz] ['hævɪŋ] [sʌm; səm] [prə'tekʃn] .

are	more	likely	to	be	injured	than	those	having	some	protection	.
是	更多的	可能	到	是	受伤	比	那些	拥有	一些	保护	.

有理由相信，没有采取任何保护措施就进入冬季的植物比采取了某种保护措施的植物更容易受到伤害。

[ɑːn][ðə; ði] ['ʌðər] [hænd] ,

On	the	other	hand	,
在	这	其他	手	,

另一方面，

['meni] [fiːldz] [ɪn] ['dɪfrənt] [pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [hæv; həv] [bɪn] ['kloʊsli] [klɪpt] [ɔːr] ['pæstʃərd]

many	fields	in	different	parts	of	the	country	have	been	closely	clipped	or	pastured
许多	字段	在	不同的	部分	的	这	国家	有	到过	密切	剪辑	或者	牧场

[ɪn][ðə; ði] [leɪt] [fɔːl][wɪð; wɪθ][noʊ]['noʊtɪsəb(ə)l] « -

in	the	late	fall	with	no	noticeable	«	31
在	这	晚的	落下	和	不	显	«	-

全国各地许多田地在深秋时节被修剪得非常短，或者放牧，没有明显的.....31

» ['ɪndʒəri] .
» injury .
» 受伤 .

“受伤。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z][ʌv; əv][ðə; ði]['vælju:][ʌv; əv][ðə; ði] [heɪ] [ɔ:r] ['pæstʃərɪdʒ] [ɪn][ðə; ði] [leɪt] ['sʌmər] [ænd; ənd]
Because of the value of the hay or pasturage in the late summer and
因为 的 这 价值 的 这 干草 或者 牧草 在 这 晚的 夏天 和
['ɔ:təm] [ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] [ʌv; əv] ['si:dɪŋ] ,
autumn of the year of seeding ,
秋天 的 这 年 的 播种 ,

由于播种当年夏末秋初干草或牧草的价值，

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['strɔ:ŋli] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] [ðə; ði][fɜ:rst] ['jɪrz] [groʊθ] [bi:; bi]['ju:təˌlaɪzd] .
it is strongly recommended that the first year's growth be utilized .
它 是 强烈 受到推崇的 那 这 第一的 年 生长 是 利用 .

强烈建议充分利用第一年的增长。

[ɪf] [ðə; ði] [fi:ld] [bi:; bi] [kʌt] [fɔ:r; fər] [heɪ] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [wel] [tu:; tə] [li:v] [ə; eɪ][fɔ:r] - [ɪntʃ] [ɔ:r][faɪv] - [ɪntʃ]
If the field be cut for hay it is well to leave a 4 - inch or 5 - inch
如果 这 场地 是 切 为了 干草 它 是 出色地 到 离开 一个 4 - 英寸 或者 5 - 英寸
['stʌbl] ,
stubble ,
茬 ,

如果这块地要收割干草，最好留下4英寸或5英寸的茬。

[æz; əz] [ðɪs] [wɪl] [sɜ:rv] [tu:; tə] [kætʃ] ['drɪftɪŋ] [snoʊ] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði]['wɪntər] ,
as this will serve to catch drifting snow during the winter ,
作为 这 将要 服务 到 抓住 漂流 雪 期间 这 冬天 ,

这样可以防止冬季积雪堆积。

[ˌðer'baɪ] ['ædɪŋ] [tu:; tə][ðə; ði] [prə'tekʃn] [ə'genst] ['wɪntərkɪlɪŋ] .
thereby adding to the protection against winterkilling .
从而 添加 到 这 保护 反对 冬季冻害 .

从而增强了对冬季冻害的防护作用。

[ɪf] [ðə; ði] [fi:ld] [ɪz][nɑ:t] ['pæstʃərd] [ðə; ði][fɜ:rst]['si:z(ə)n] [ænd; ənd] [wi:dz] [ɑ:r; ər][nɑ:t] ['trʌb(ə)lsəm] ,
If the field is not pastured the first season and weeds are not troublesome ,
如果 这 场地 是 不是 牧场 这 第一的 季节 和 杂草 是 不是 麻烦的 ,

如果第一年这块地没有放牧，而且杂草也不多，

[ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [meɪ] [bi:; bi] [meɪd] [wen] [groʊθ] [si:siz] [ɪn][ðə; ði][fɔ:l] .
a cutting of hay may be made when growth ceases in the fall .
一个 切割 的 干草 可能 是 制成 什么时候 生长 停止 在 这 落下 .

秋季牧草停止生长时，可以收割干草。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- . — [waɪt] [swi:t] - ['kloʊvər][plænt] ([æt; ət][ðə; ði][left]) , ['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði] [ɪ'fekt] [ʌv; əv][ə; eɪ] ['hevi]
10 . — White sweet - clover plant (at the left) , showing the effect of a heavy
- . — 白色的 甜的 - 三叶草 植物 (在 这 左边) , 显示 这 影响 的 一个 重的
[groʊθ] [ʌv; əv] [wi:dz] .
growth of weeds .
生长 的 杂草 .

10.—白花苜蓿（左图），显示杂草大量生长的影响。

[hæd; həd][ðə; ði] [wiːdz] [nɑːt] [bɪn] ['prez(ə)nt][ðə; ði][plænt][æt; ət][ðə; ði][left][ʃʊd; ʃəd][hæv; həv] [bɪn]

Had	the	weeds	not	been	present	the	plant	at	the	left	should	have	been
有	这	杂草	不是	到过	展示	这	植物	在	这	左边	应该	有	到过

['lɑːrdʒər][ðæn; ðən][ðə; ði][wʌn][æt; ət][ðə; ði] [raɪt] ,

larger	than	the	one	at	the	right	,
更大的	比	这	一	在	这	正确的	,

如果没有杂草，左边的植物应该比右边的植物大。

[æz; əz][ðə; ði] [siːd] [wʌz; wəz] [soʊn] [tuː] [wiːks] ['ɜːrliər] [ænd; ənd][ðə; ði] ['ʌðər] [kən'dɪʃ(ə)nz][fɔːr; fər]

as	the	seed	was	sown	two	weeks	earlier	and	the	other	conditions	for
作为	这	种子	曾是	播种	二	周	早些时候	和	这	其他	状况	为了

[groʊθ] [wɜːr; wər][aɪ'diːəl] .

growth	were	ideal	.
生长	是	理想的	.

因为种子是在两周前播种的，而且其他生长条件也很理想。

[fɔːr] - [fɪfθs] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ɑːn][ðə; ði][plæt] [wɪtʃ] [hæd; həd][ə; eɪ] ['hevi] [groʊθ] [ʌv; əv] [wiːdz]

Four	-	fifths	of	the	plants	on	the	plat	which	had	a	heavy	growth	of	weeds
四	-	五分之一	的	这	植物	在	这	平台	哪个	有	一个	重的	生长	的	杂草

[wɜːr; wər] [ɪn'taɪərli] [kɪld] .

were	entirely	killed	.
是	完全	被杀	.

地块上杂草丛生的植物有五分之四完全枯死了。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] ['siːdɪd] [wɪð; wɪθ][greɪn] ,

When	sweet	clover	is	seeded	with	grain	,
什么时候	甜的	三叶草	是	播种	和	粮食	,

当甜三叶草与谷物一起播种时，

['mɔɪstʃər] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ʃʊd; ʃəd] [sɜːrv] [tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] ['weðər] [ðə; ði][greɪn] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [pər'mɪtɪd]

moisture	conditions	should	serve	to	determine	whether	the	grain	should	be	permitted
水分	状况	应该	服务	到	决定	无论	这	粮食	应该	是	允许

[tuː; tə]['raɪpən][ɔːr] « -

to	ripen	or	«	32
到	熟	或者	«	-

水分状况应用于确定是否应允许谷物成熟或« 32

» [biː; bi][kʌt][fɔːr; fər][heɪ] .

»	be	cut	for	hay	.
»	是	切	为了	干草	.

»被割下来做干草。

[wen] [ʌn'taɪmli] [draʊts] [ə'pɪr] [ðə; ði][plænts] [meɪ] [biː; bi] [kɪld] [ɪf] [ðə; ði][greɪn][ɪz][nɑːt][kʌt][æz; əz]

When	untimely	droughts	appear	the	plants	may	be	killed	if	the	grain	is	not	cut	as
什么时候	不合时宜	干旱	出现	这	植物	可能	是	被杀	如果	这	粮食	是	不是	切	作为

['ɜːrli] [æz; əz]['pɑːsəb(ə)l] .

early	as	possible	.
早期的	作为	可能的	.

如果遭遇突如其来的干旱，而谷物又没有尽早收割，那么植物可能会死亡。

[ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd][ɪn][sʌm; səm] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [ænd; ənd] [nɔːrθ] - ['sentrəl]

In	the	South	and	in	some	sections	of	the	Eastern	and	North	-	Central
在	这	南	和	在	一些	部分	的	这	东	和	北	-	中央

[steɪts] [wer] [ðə; ði][sɔɪl] [kən'teɪnz] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] ['laɪmstoʊn] [ænd; ənd][ɪz] [wel] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd]

States	where	the	soil	contains	an	abundance	of	limestone	and	is	well	inoculated
各州	在哪里	这	土壤	包含	一个	丰富	的	石灰石	和	是	出色地	接种

,

,

,

在南部以及东部和中北部一些土壤富含石灰石且接种良好的地区，

[ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [meɪ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [biː; bi] [əb'teɪnd] ['æftər] [ə; eɪ] [greɪn] [krɑːp] [hæz; həz] [bɪn]

a	cutting	of	hay	may	usually	be	obtained	after	a	grain	crop	has	been
一个	切割	的	干草	可能	通常	是	获得	后	一个	粮食	庄稼	有	到过

['hɑːvistid] .

harvested	.
收获	.

通常情况下，在谷物作物收割后就可以获得干草。

[ɪn] ['ʌðər] ['sekʃnz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [nɔːrθ] [ɪn] ['oʊnli] [ɪk'sepʃənəli] ['feɪvərəbl] ['weðər] [wɪl] [mɔːr]

In	other	sections	of	the	North	in	only	exceptionally	favorable	weather	will	more
在	其他	部分	的	这	北	在	仅有的	非常	有利	天气	将要	更多的

[ðæn; ðən] ['pæstʃərɪdʒ] [biː; bi] [əb'teɪnd] ['æftər] [ðə; ði] [greɪn] [ɪz] [kʌt] .

than	pasturage	be	obtained	after	the	grain	is	cut	.
比	牧草	是	获得	后	这	粮食	是	切	.

在北方其他地区，只有在天气格外有利的情况下，收割谷物后才能获得比牧场更多的收益。

['triːtmənt] [ðə; ði] ['sekənd] ['siːz(ə)n] .

TREATMENT	THE	SECOND	SEASON	.
治疗	这	第二	季节	.

第二季治疗方案。

[wʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['speʃ(ə)l] [æd'væntɪdʒɪz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [prə'duːsəz, prə'duːsɪz] [gʊd]

One	of	the	special	advantages	of	sweet	clover	is	that	it	produces	good
一	的	这	特别的	优势	的	甜的	三叶草	是	那	它	产	好的

['pæstʃərɪdʒ] ['sʌmwʌt] ['ɜːrliər] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] [ðæn; ðən] [moʊst] ['fɔːrɪdʒ] [krɑːps] .

pasturage	somewhat	earlier	in	the	spring	than	most	forage	crops	.
牧草	有些	早些时候	在	这	春天	比	最多	饲料	农作物	.

甜三叶草的一个特殊优点是，它在春季比大多数饲料作物更早地产生良好的牧草。

[ɪn] [ðə; ði] [nɔːrθ] , [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ɪk'striːm] ['nɔːrðərn] ['pɔːrʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði]

In	the	North	,	with	the	exception	of	the	extreme	northern	portion	of	the
在	这	北	,	和	这	例外	的	这	极端	北方	部分	的	这

[ju'naɪtɪd] [steɪts] ,

United	States	,
团结的	各州	,

在北方，除了美国最北端的地区之外，

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] ['fɜːrnɪʃ] [ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [ɪn] [dʒuːn] [ɔːr] ['eksələnt] ['pæstʃərɪdʒ] [ʌn'tɪl] [ðæt] [taɪm]

it	will	furnish	a	cutting	of	hay	in	June	or	excellent	pasturage	until	that	time
它	将要	提供	一个	切割	的	干草	在	六月	或者	出色的	牧草	直到	那	时间

[ænd; ənd] [ə; eɪ] [krɑːp] [ʌv; əv] [heɪ] [ɔːr] [siːd] [ɪn] [leɪt] ['sʌmər] .

and	a	crop	of	hay	or	seed	in	late	summer	.
和	一个	庄稼	的	干草	或者	种子	在	晚的	夏天	.

它在六月份可以提供干草，或者在此之前提供优质牧草，并在夏末提供干草或种子。

[ɪn] [ðə; ði] [saʊθ] [tuː] ['kʌtɪŋz] [ʌv; əv] [heɪ] [ænd; ənd] [ə; eɪ] [siːd] [krɑːp] [meɪ] [biː; bi] ['hɑːvistid] .

In	the	South	two	cuttings	of	hay	and	a	seed	crop	may	be	harvested	.
在	这	南	二	插条	的	干草	和	一个	种子	庄稼	可能	是	收获	.

在南方，可以收获两茬干草和一茬种子作物。

['æftər] [mə'tjʊr] [siːd] [ðə; ði] [plænts] [daɪ] .

After	maturing	seed	the	plants	die	.
后	成熟	种子	这	植物	死	.

种子成熟后，植株就会死亡。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ə; eɪ] ['kɑːmən] ['præktɪs] [ɪn] ['meni] ['sekʃnz] [tuː; tə] ['pæstʃər] [ðə; ði] [krɑːp] [ʌn'tɪl] [ə'baʊt] [dʒuːn] -

It	is	a	common	practice	in	many	sections	to	pasture	the	crop	until	about	June	10
它	是	一个	常见的	实践	在	许多	部分	到	牧场	这	庄稼	直到	关于	六月	-

,

,

,

在许多地区，将庄稼放牧到6月10日左右是一种常见的做法。

[wen] [ðə; ði] [stɑːk] [ɪz] [rɪ'muːvd] [ænd; ənd][ðə; ði][plænts][ɑːr; ər] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [mə'tʃʊr] [siːd] .

when	the	stock	is	removed	and	the	plants	are	permitted	to	mature	seed	.
什么时候	这	库存	是	已移除	和	这	植物	是	允许	到	成熟	种子	.

当种苗被移除，植物得以成熟结籽时。

[ɪf] [ðə; ði][plænts][hæv; həv][nɑːt] [bɪn] [greɪzd] ['kloʊsli] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [klɪpt] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] ,

If	the	plants	have	not	been	grazed	closely	they	should	be	clipped	at	this	time	,
如果	这	植物	有	不是	到过	放牧	密切	他们	应该	是	剪辑	在	这	时间	,

如果植物没有被啃食得很厉害，现在就应该修剪。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] [siːd] [krɑːp] [wɪl] ['raɪpən] [mɔːr] ['iːvnli] .

so	that	the	seed	crop	will	ripen	more	evenly	.
所以	那	这	种子	庄稼	将要	熟	更多的	均匀地	.

这样种子作物就能更均匀地成熟。

[swiːt] ['kloʊvər] [meɪ] [biː; bi] ['pæstʃərd] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][ɪn'taɪər]['sekənd] ['siːzənz] [groʊθ] ,

Sweet	clover	may	be	pastured	during	the	entire	second	season's	growth	,
甜的	三叶草	可能	是	牧场	期间	这	全部的	第二	本季	生长	,

甜三叶草可以在第二个生长季的整个生长期间放牧。

[prə'vaɪdɪd] [sə'fɪʃ(ə)nt] [stɑːk] [ɪz] [kept] [ɑːn][ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə] [prɪ'vent] [ðə; ði] [groʊθ] [frʌm; frəm]

provided	sufficient	stock	is	kept	on	the	field	to	prevent	the	growth	from
假如	充足的	库存	是	保留	在	这	场地	到	防止	这	生长	从

[bɪ'kʌmɪŋ] ['wʊdi] .

becoming	woody	.
成为	木质的	.

只要田间保持足够的存苗量，就能防止植株木质化。

[ɪf] [ðə; ði][plænts] [bɪ'kʌm] [kɔːrs] [ðə; ði] ['pæstʃər] [meɪ] [biː; bi] [klɪpt] , ['liːvɪŋ] [æn; ən][eɪt] - [ɪntʃ]

If	the	plants	become	coarse	the	pasture	may	be	clipped	,	leaving	an	8	-	inch
如果	这	植物	变得	粗	这	牧场	可能	是	剪辑	,	离开	一个	8	-	英寸

['stʌbl] ,

stubble	,
茬	,

如果牧草长得过于粗糙，可以修剪牧场，留下8英寸的茬。

[soʊ][æz; əz][tuː; tə] [ɪn'duːs] [ə; eɪ] [nuː] [groʊθ] [wɪtʃ] [wɪl] [biː; bi] [mɔːr] ['pælətəb(ə)l] .

so	as	to	induce	a	new	growth	which	will	be	more	palatable	.
所以	作为	到	诱导	一个	新的	生长	哪个	将要	是	更多的	可口的	.

以便诱导产生更美味的新芽。

[ɪf] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [dɪ'zaɪrd] [tuː; tə][hæv; həv][ðə; ði] ['pæstʃər] [riː'siːd] [ɪt'self] [stɑːk] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] [æt; ət]

If	it	is	desired	to	have	the	pasture	reseed	itself	stock	should	be	removed	at
如果	它	是	想要的	到	有	这	牧场	补种	本身	库存	应该	是	已移除	在

[liːst] [eɪt] [wiːks] [bɪ'fɔːr] ['hevi] [frɔsts] [ɑːr; ər] [ɪk'spektɪd] ,

least	eight	weeks	before	heavy	frosts	are	expected	,
至少	八	周	前	重的	霜冻	是	预期的	,

如果希望牧场自行重新播种，应在预计出现严重霜冻前至少八周将牲畜移走。

[ɔːr]['oʊnli] [sə'fɪʃ(ə)nt] [stɑːk] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [rɪ'meɪn] [ɑːn][ðə; ði] ['pæstʃər] [tuː; tə] [kiːp]

or	only	sufficient	stock	should	be	permitted	to	remain	on	the	pasture	to	keep
或者	仅有的	充足的	库存	应该	是	允许	到	保持	在	这	牧场	到	保持

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði][plænts][ɪn] [tʃek] .

some	of	the	plants	in	check	.
一些	的	这	植物	在	查看	.

或者只允许足够数量的牲畜留在牧场上，以控制某些植物的生长。

[swiːt] ['kloʊvər] [ɪn] ['mɪkstʃɚz] .

SWEET	CLOVER	IN	MIXTURES	.
甜的	三叶草	在	混合物	.

混合饲料中的甜三叶草。

['veri] ['lɪt(ə)l] [swi:t] ['kloʊvər] [ðʌs] [fɑ:r][hæz; həz] [bɪn] [groʊn] [ɪn] ['mɪkstʃɝz] [wɪð; wɪθ] ['ʌðər] [krɑ:ps] .

Very	little	sweet	clover	thus	far	has	been	grown	in	mixtures	with	other	crops	.
非常	小的	甜的	三叶草	因此	远的	有	到过	生长	在	混合物	和	其他	农作物	.

目前为止，很少有甜三叶草与其他作物混种种植。

[ə; eɪ] [fju:] ['fɑ:rmɝz] [hæv; həv] [soʊn] [red] ['kloʊvər] [ænd; ənd] [swi:t] ['kloʊvər] [tə'geðər] ,

A	few	farmers	have	sown	red	clover	and	sweet	clover	together	,
一个	很少	农民	有	播种	红色的	三叶草	和	甜的	三叶草	一起	,

一些农民将红三叶草和甜三叶草种在一起。

[bʌt; bət] [sʌtʃ] [ə; eɪ] ['mɪkstʃər] [hæz; həz] [noʊ] [əd'væntɪdʒ] ['oʊvər] [swi:t] ['kloʊvər] ['si:dɪd] [ə'loʊn] [fɔ:r; fər]

but	such	a	mixture	has	no	advantage	over	sweet	clover	seeded	alone	for
但	这样的	一个	混合物	有	不	优势	超过	甜的	三叶草	播种	独自的	为了

[heɪ] ,

hay	,
干草	,

但是，这种混合播种方式与单独播种甜三叶草制作干草相比，并没有任何优势。

[æz; əz] [swi:t] ['kloʊvər] [ʃʊd; ʃəd] [bi:; bi] [kʌt] [æt; ət] [li:st] [tu:] [wi:ks] [bɪ'fɔ:r] [ðə; ði] [red] ['kloʊvər] [ɪz] ['redi]

as	sweet	clover	should	be	cut	at	least	two	Weeks	before	the	red	clover	is	ready
作为	甜的	三叶草	应该	是	切	在	至少	二	周	前	这	红色的	三叶草	是	准备好

[tu:; tə] ['hɑ:rvɪst] .

to	harvest	.
到	收成	.

甜三叶草应该在红三叶草成熟收获前至少两周收割。

[swi:t] ['kloʊvər] [ɪz] ['bi:ɪŋ] ['si:dɪd] [tu:; tə] [sʌm; səm] [ɪk'stent] [ɑ:n] ['neɪtɪv] ['preri] [sɑ:d] [ɪn] [ðə; ði]

Sweet	clover	is	being	seeded	to	some	extent	on	native	prairie	sod	in	the
甜的	三叶草	是	存在	播种	到	一些	程度	在	本国的	草原	草皮	在	这

[ˌnɔ:rθ'west] ,

Northwest	,
西北	,

在西北地区，人们正在一定程度上将甜三叶草播种在原生草原草皮上。

[wer] [ˌaɪ 'ti:] [ɪz] [kleɪmd] [ˌaɪ 'ti:] [ædz] ['greɪtli] [tu:; tə] [ðə; ði] ['vælju:] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['neɪtɪv] ['gra:siz] [fɔ:r; fər]

where	it	is	claimed	it	adds	greatly	to	the	value	of	the	native	grasses	for
在哪里	它	是	声称	它	添加	非常	到	这	价值	的	这	本国的	草	为了

['pæstʃərɪdʒ] .

pasturage	.
牧草	.

据称，它大大提高了本地牧草的价值。

[ə; eɪ] [θɪn] ['si:dɪŋ] [ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər] [ɪz] ['ɔ:f(ə)n] [dɪ'zaɪrd] [ɪn] ['blu:græs] ['pɑ:stʃəz] [ɑ:n] [ðɪs] [ə'kaʊnt]

A	thin	seeding	of	sweet	clover	is	often	desired	in	bluegrass	pastures	on	this	account
一个	薄的	播种	的	甜的	三叶草	是	经常	想要的	在	蓝草音乐	牧场	在	这	帐户

.

:
.

因此，人们通常希望在蓝草牧场上稀疏播种甜三叶草。

[wʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] [best] ['pɑ:stʃəz] [ɪn] ['i:stərn] ['aɪor] [kən'sɪsts] [ʌv; əv] [ə; eɪ] ['mɪkstʃər] [ʌv; əv] ['blu:græs] ,

One	of	the	best	pastures	in	eastern	Iowa	consists	of	a	mixture	of	bluegrass	,
一	的	这	最好的	牧场	在	东	爱荷华州	由	的	一个	混合物	的	蓝草音乐	,

爱荷华州东部最好的牧场之一由蓝草和多种其他草种混合而成。

['tɪməθi] , [ænd; ənd] [swi:t] ['kloʊvər] .

timothy	,	and	sweet	clover	.
蒂莫西	,	和	甜的	三叶草	.

提摩西草和甜三叶草。

[ðə; ði] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [ˌrekə'mendz] [ə; eɪ] ['mɪkstʃər] [ʌv; əv] ['dʒɑːnsən]

The	Mississippi	Agricultural	Experiment	Station	recommends	a	mixture	of	Johnson
这	密西西比州	农业	实验	车站	建议	一个	混合物	的	约翰逊

[græs] [ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər] .

grass	and	sweet	clover	.
草	和	甜的	三叶草	.

密西西比州农业试验站建议混合种植约翰逊草和甜三叶草。

[ɪn] [ðɪs] ['mɪkstʃər] [ðə; ði] [fɜːrst] ['kʌtɪŋ] « -

In	this	mixture	the	first	cutting	«	33
在	这	混合物	这	第一的	切割	«	-

在此混合物中，第一次切割« 33

» [wɪl] [kən'sɪst; 'kɑːnsɪst] [ʌv; əv] ['ɔːlmoʊst] [pjʊr] [swiːt] ['kloʊvər] ,

»	will	consist	of	almost	pure	sweet	clover	,
»	将要	由	的	几乎	纯的	甜的	三叶草	,

»将几乎完全由甜三叶草组成，

[waɪl] [ðə; ði] ['sekənd] [ænd; ənd] [θɜːrd] [-] [wɪl] [biː; bi] [ə; eɪ] ['mɪkstʃər] [ʌv; əv] [ðoʊz] [plænts] .

while	the	second	and	third	cutting's	will	be	a	mixture	of	those	plants	.
尽管	这	第二	和	第三	卡廷	将要	是	一个	混合物	的	那些	植物	.

而第二茬和第三茬将是这些植物的混合物。

[ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['sʌðərn] ['fɑːrmər] [hæv; həv] [hæd; həd] [gʊd] [sək'ses] [ɪn] ['siːdɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər]

A	number	of	southern	farmer	have	had	good	success	in	seeding	sweet	clover
一个	数字	的	南部	农民	有	有	好的	成功	在	播种	甜的	三叶草

[ɑːn] [bər'mjuːdə] - [græs] [sɑːd] .

on	Bermuda	-	grass	sod	.
在	百慕大	-	草	草皮	.

南方一些农民在百慕大草皮上成功播种了甜三叶草。

[ðə; ði] [nuː] ['dʒɜːrzi] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [hæz; həz] [əb'teɪnd] ['eksələnt] [rɪ'zʌlts] [frʌm; frəm]

The	New	Jersey	Agricultural	Experiment	Station	has	obtained	excellent	results	from
这	新的	球衣	农业	实验	车站	有	获得	出色的	结果	从

[ə; eɪ] ['mɪkstʃər] [ʌv; əv] [dwɔːrf] ['esɪks] [reɪp] [ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər] ,

a	mixture	of	Dwarf	Essex	rape	and	sweet	clover	,
一个	混合物	的	矮人	埃塞克斯	强奸	和	甜的	三叶草	,

新泽西州农业试验站通过矮生埃塞克斯油菜和甜三叶草的混合种植取得了优异的成果。

[ænd; ənd] ['ɔːlsoʊ] [baɪ] [ðə; ði] [ə'dɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [sɔɪ] [biːnz] [tuː; tə] [ðɪs] ['mɪkstʃər] .

and	also	by	the	addition	of	soy	beans	to	this	mixture	.
和	还	经过	这	添加	的	大豆	豆子	到	这	混合物	.

此外，还可以向混合物中添加大豆。

[ˌaɪ 'tiː] [wʌz; wəz] [faʊnd] [ðæt] [baɪ] ['siːdɪŋ] [sɪks] [paʊndz] [ʌv; əv] [reɪp] [ænd; ənd] - [paʊndz] [ʌv; əv] [swiːt]

It	was	found	that	by	seeding	6	pounds	of	rape	and	10	pounds	of	sweet
它	曾是	成立	那	经过	播种	6	磅	的	强奸	和	-	磅	的	甜的

['kloʊvər] [pər] ['eɪkər] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] [nu'trɪʃəs] ['pæstʃərɪdʒ] [wʌz; wəz] [prə'duːst] [ænd; ənd] [ðæt]

clover	per	acre	an	abundance	of	nutritious	pasturage	was	produced	and	that
三叶草	每	英亩	一个	丰富	的	营养丰富的	牧草	曾是	生产	和	那

[pɪgz] [prɪ'fɜːrd] [ðɪs] ['mɪkstʃər] [tuː; tə] [æl'fælfə] .

pigs	preferred	this	mixture	to	alfalfa	.
猪	首选	这	混合物	到	紫花苜蓿	.

研究发现，每英亩播种 6 磅油菜籽和 10 磅甜三叶草，可以生产出大量营养丰富的牧草，而且猪更喜欢这种混合牧草而不是苜蓿。

[wen] [sɔɪ] [biːnz] [wɜːr; wər] ['ædɪd] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['siːdɪd] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv][wʌn] ['bʊʃl] [ʌv; əv]

When	soy	beans	were	added	it	was	seeded	at	the	rate	of	1	bushel	of
什么时候	大豆	豆子	是	额外	它	曾是	播种	在	这	速度	的	1	蒲式耳	的

[sɔɪ] [biːnz] ,

soy	beans	,
大豆	豆子	,

添加大豆时，播种量为每蒲式耳1蒲式耳大豆。

[sɪks] [paʊndz] [ʌv; əv][dwɔːrf] ['esɪks] [reɪp] , [ænd; ənd] - [paʊndz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

6	pounds	of	Dwarf	Essex	rape	,	and	18	pounds	of	sweet	clover	.
6	磅	的	矮人	埃塞克斯	强奸	,	和	-	磅	的	甜的	三叶草	.

6磅矮生埃塞克斯油菜，18磅甜三叶草。

[ðə; ði] [sɔɪ] [biːnz] [wɜːr; wər] [drɪld] [baɪ] [ðəm'selvz] ,

The	soy	beans	were	drilled	by	themselves	,
这	大豆	豆子	是	钻孔	经过	他们自己	,

大豆是自行播种的。

[ænd; ənd][ðə; ði] [reɪp] [ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər][wɜːr; wər] [mɪkst] [ænd; ənd] ['siːdɪd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [pres]

and	the	rape	and	sweet	clover	were	mixed	and	seeded	with	a	press
和	这	强奸	和	甜的	三叶草	是	混合	和	播种	和	一个	按

[drɪl] .

drill	.
钻头	.

油菜和甜三叶草混合后，用压播机播种。

[bruːd] [səuz] [meɪd] [ə; eɪ][geɪn][ʌv; əv][frʌm; frəm] [θriː] - [fɔːθs] [tuː; tə][wʌn] [paʊnd] [ə; eɪ] [deɪ] ['dʊrɪŋ]

Brood	sows	made	a	gain	of	from	three	-	fourths	to	1	pound	a	day	during
幼虫	母猪	制成	一个	获得	的	从	三	-	第四部分	到	1	磅	一个	天	期间

[dʒʊ'laɪ][ɑːn] [ðɪs] ['mɪkstʃər] [wɪ'ðaʊt] [ə'dɪʃən(ə)l] [fiːd] [ænd; ənd] [geɪv] [ʌn'juːʒuəl] ['evɪdəns] [ʌv; əv] [θrɪft]

July	on	this	mixture	without	additional	feed	and	gave	unusual	evidence	of	thrift
七月	在	这	混合物	没有	额外的	喂养	和	给予	异常	证据	的	节约

[ænd; ənd]['vɪgər] .

and	vigor	.
和	活力	.

7 月份，母猪饲喂这种混合饲料，无需额外饲料，每天增重四分之三磅至 1 磅，表现出非凡的节俭和活力。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

- . — [ə; eɪ] ['kɔːrnfiːld] ,

11	.	—	A	cornfield	,
-	.	—	一个	玉米地	,

11.—一片玉米地，

['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði] [ɪ'fekt] [ʌv; əv][fɔːl][ænd; ənd] [sprɪŋ] ['plaʊɪŋ] [ɪnt] ['kɪlɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] [ðæt] [hæd; həd]

showing	the	effect	of	fall	and	spring	plowing	int	killing	sweet	clover	that	had
显示	这	影响	的	落下	和	春天	耕作	整数	杀	甜的	三叶草	那	有

[meɪd] [bʌt; bət][wʌn] ['jɪrz] [groʊθ] .

made	but	one	year's	growth	.
制成	但	一	年	生长	.

显示出秋季和春季耕作对仅生长了一年的甜三叶草造成的破坏。

[ðə; ði]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [fiːld] [æt; ət][ðə; ði][left][wʌz; wəz] [plau] [ɪn][ðə; ði] ['ɔːtəm] ,

The	portion	of	the	field	at	the	left	was	plowed	in	the	autumn	,
这	部分	的	这	场地	在	这	左边	曾是	犁过的	在	这	秋天	,

左侧那块田地在秋季被犁过。

[waɪl] [ðæt] [æt; ət] [ðə; ði] [raɪt] [wʌz; wəz] [plau] [ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [sprɪŋ] , ['æftər] [ðə; ði] [plænts]

while	that	at	the	right	was	plowed	the	following	spring	,	after	the	plants
尽管	那	在	这	正确的	曾是	犁过的	这	下列的	春天	,	后	这	植物

[hæd; həd] ['stɑːrtɪd] [groʊθ] .

had	started	growth	.
有	开始	生长	.

而右边的地在第二年春天，也就是植物开始生长之后，被犁掉了。

[ðə; ði] [kɔːrn] [ɪz] [fɔːr] [ɪntʃɪz] [haɪ] .

The	corn	is	4	inches	high	.
这	玉米	是	4	英寸	高的	.

玉米高4英寸。

[ɪˌrædɪ'keɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

ERADICATION	OF	SWEET	CLOVER	.
根除	的	甜的	三叶草	.

根除甜三叶草。

[sʌm; səm] ['fɑːrmɝz] ['hezɪteɪt] [tuː; tə] [plænt] [swiːt] ['kloʊvər] [ɑːn] [ðer; ðər] ['fɑːrmz] [fɔːr; fər] [fɪr] [ðeɪ] [wɪl]

Some	farmers	hesitate	to	plant	sweet	clover	on	their	farms	for	fear	they	will
一些	农民	犹豫	到	植物	甜的	三叶草	在	他们的	农场	为了	害怕	他们	将要

[hæv; həv] ['dɪfɪkəlti] [ɪn] [ɪ'rædɪkeɪtɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] [wen] [ðə; ði] [fiːldz] [ɑːr; ər] [plaːntid] [tuː; tə] ['ʌðər] [krɑːps] .

have	difficulty	in	eradicating	it	when	the	fields	are	planted	to	other	crops	.
有	困难	在	根除	它	什么时候	这	字段	是	已种植	到	其他	农作物	.

有些农民因为担心田地里种上其他作物后难以根除甜三叶草，所以不敢在自己的农场里种植甜三叶草。

[ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [əb'teɪnd] ['ænjuəli] [baɪ] ['hʌndrədz] [ʌv; əv] ['fɑːrmɝz] [ɑːr; ər] [sə'fɪʃ(ə)nt] [pruːf] [ðæt] [ðer; ðər]

The	results	obtained	annually	by	hundreds	of	farmers	are	sufficient	proof	that	there
这	结果	获得	每年	经过	数百	的	农民	是	充足的	证明	那	那里

[ɪz] [noʊ] [faʊn'deɪʃ(ə)n] [fɔːr; fər] [sʌtʃ] [fɪr] ;

is	no	foundation	for	such	fear	;
是	不	基础	为了	这样的	害怕	;

每年数百名农民取得的成果足以证明这种担忧毫无根据；

[ɪn] [fækt] ,

in	fact	,
在	事实	,

实际上，

['fɑːrmɝz] [ɑːr; ər] [ɪk'spɪriənsɪŋ] [mʌtʃ] ['dɪfɪkəlti] [ɪn] ['kʌtɪŋ] [ðə; ði] [fɜːrst] [krɑːp] [ðə; ði] ['sekənd] ['siːz(ə)n]

farmers	are	experiencing	much	difficulty	in	cutting	the	first	crop	the	second	season
农民	是	体验	很多	困难	在	切割	这	第一的	庄稼	这	第二	季节

[soʊ] [haɪ] [ðæt] [ðə; ði] [plænts] [wɪl] [nɑːt] [biː; bi] [kɪld] .

so	high	that	the	plants	will	not	be	killed	.
所以	高的	那	这	植物	将要	不是	是	被杀	.

农民在第二季收割第一茬作物时遇到了很多困难，因为割得太高，植物无法被杀死。

[ðə; ði] « -

The	«	34
这	«	-

34

» [nuː] [krɑːp] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] , [ˌʌn'laɪk] [ðæt] [ʌv; əv] [red] ['kloʊvər] [ænd; ənd] [æl'fælfə] ,

»	new	crop	of	sweet	clover	,	unlike	that	of	red	clover	and	alfalfa	,
»	新的	庄稼	的	甜的	三叶草	,	与此不同	那	的	红色的	三叶草	和	紫花苜蓿	,

»新一季的甜三叶草，与红三叶草和苜蓿不同，

[mʌst; məst] [kʌm] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [bʌdz] [left] [ɑːn] [ðə; ði] ['stʌbl] ,

must	come	from	the	buds	left	on	the	stubble	,
必须	来	从	这	花蕾	左边	在	这	茬	,

必须来自茬子上留下的芽，

[soʊ] [wen] [ðə; ði][plænts][ɑːr; ər][kʌt] [bɪ'loʊ] [ðiːz] [bʌdz] [ðeɪ] [wɪl] [biː; bi] [kɪld] .

so	when	the	plants	are	cut	below	these	buds	they	will	be	killed	.
所以	什么时候	这	植物	是	切	以下	这些	花蕾	他们	将要	是	被杀	.

所以，如果从这些芽下方剪掉植物，它们就会死亡。

[æz; əz] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][ə; eɪ] [baɪ'eniəl] , [ðə; ði][plænts][daɪ][æz; əz] [suːn] [æz; əz][ðə; ði] [siːd] [krɑːp][ɪz]

As	sweet	clover	is	a	biennial	,	the	plants	die	as	soon	as	the	seed	crop	is
作为	甜的	三叶草	是	一个	双年	,	这	植物	死	作为	很快	作为	这	种子	庄稼	是

[prə'duːst] .

produced	.
生产	.

由于甜三叶草是二年生植物，一旦结籽，植株就会死亡。

[wen] [ðə; ði][fɜːrst] ['jɪrz] [groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [tɜːrnd] ['ʌndər][fɔːr; fər] [griːn]

When	the	first	year's	growth	of	sweet	clover	is	to	be	turned	under	for	green
什么时候	这	第一的	年	生长	的	甜的	三叶草	是	到	是	转向	在下面	为了	绿色的

- [mə'nʊr] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt][ðə; ði] [fiːld] [biː; bi] [plau] ['æftər][ðə; ði][plænts][hæv; həv] [meɪd]

-	manure	it	is	recommended	that	the	field	be	plowed	after	the	plants	have	made
-	肥料	它	是	受到推崇的	那	这	场地	是	犁过的	后	这	植物	有	制成

[sʌm; səm] [groʊθ] [ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [sprɪŋ] ['ræðər][ðæn; ðən][ɪn][ðə; ði][fɔːl][ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] [ʌv; əv]

some	growth	the	following	spring	rather	than	in	the	fall	of	the	year	of
一些	生长	这	下列的	春天	相当	比	在	这	落下	的	这	年	的

['siːdɪŋ] .

seeding	.
播种	.

如果要将第一年生长的甜三叶草翻耕作绿肥，建议在植物生长一段时间后，也就是第二年春天，而不是在播种当年的秋季进行翻耕。

[wen] [ðə; ði][fɜːrst] ['jɪrz] [groʊθ] [ɪz] [plau] ['ʌndər] [ðə; ði] [seɪm] [fɔːl] ['meni] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts] [wɪl]

When	the	first	year's	growth	is	plowed	under	the	same	fall	many	of	the	plants	will
什么时候	这	第一的	年	生长	是	犁过的	在下面	这	相同的	落下	许多	的	这	植物	将要

[nɑːt][biː; bi][ɪn'taɪərli] ['kʌvərd] ,

not	be	entirely	covered	,
不是	是	完全	涵盖	,

当第一年长出的作物在秋季被翻耕入土时，许多植物不会被完全覆盖。

[ænd; ənd] [ðiːz] [wɪl] [meɪd] [ə; eɪ] ['vɪgərəs] [groʊθ] [ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [sprɪŋ] .

and	these	will	made	a	vigorous	growth	the	following	spring	.
和	这些	将要	制成	一个	蓬勃	生长	这	下列的	春天	.

这些植物在来年春天会茁壮生长。

[wen] [ðə; ði] ['plaʊɪŋ] [ɪz] [dɪ'leɪd] [ʌn'tɪl][ðə; ði][plænts][hæv; həv] [meɪd] [sʌm; səm] [groʊθ] [ðə; ði]

When	the	plowing	is	delayed	until	the	plants	have	made	some	growth	the
什么时候	这	耕作	是	延迟	直到	这	植物	有	制成	一些	生长	这

['fɑːloʊɪŋ] [sprɪŋ] [noʊ] ['trʌb(ə)l] [wɪl] [biː; bi] [ɪk'spɪriənst] [ɪn] [ɪ'rædɪkeɪtɪŋ] [ðem; ðəm] .

following	spring	no	trouble	will	be	experienced	in	eradicating	them	.
下列的	春天	不	麻烦	将要	是	经验丰富的	在	根除	他们	.

如果等到来年春天植物长出一些枝叶后再进行耕作，那么根除这些植物就不会遇到任何问题。

([fɪg] . - .) « -

(	Fig	.	11	.	)	«	35
(	如图	.	-	.	)	«	-

（图 11）« 35

» [prbli'keiʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði][juː] . [es] . [dɪ'pɑːrtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] [rɪ'leɪtɪŋ, riː'leɪtɪŋ][tuː; tə]

»	PUBLICATIONS	OF	THE	U	.	S	.	DEPARTMENT	OF	AGRICULTURE	RELATING	TO
»	出版物	的	这	U	.	S	.	部门	的	农业	相关	到

['fɔːrɪdʒ] [krɑːps] .

FORAGE	CROPS	.
饲料	农作物	.

»美国农业部有关饲料作物的出版物。

[ə'veɪləb(ə)l] [fɔːr; fər] [friː] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] [baɪ][ðə; ði] [dɪ'pɑːrtmənt] .
AVAILABLE **FOR** **FREE** **DISTRIBUTION** **BY** **THE** **DEPARTMENT** **.**
可用的 为了 自由的 分配 经过 这 部门 .

本部门可免费发放。

['kaʊˌpiːz] .
Cowpeas **.**
豇豆 .

豇豆。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 318 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第318期）

[æl'fælfə] .
Alfalfa **.**
苜蓿 .

紫花苜蓿。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 339 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第339期）

[sɔɪ] [biːnz] .
Soy **Beans** **.**
大豆 豆子 .

大豆。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 372 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第372期）

[red] ['kloʊvər] .
Red **Clover** **.**
红色的 三叶草 .

红三叶草。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 455 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第455期）

[æl'fælfə] [siːd] [prə'dʌkʃn] .
Alfalfa **Seed** **Production** **.**
苜蓿 种子 生产 .

苜蓿种子生产。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 495 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第495期）

['fɔːrɪdʒ] [krɑːps][fɔːr; fər][ðə; ði]['kɑːt(ə)n]['riːdʒən] .
Forage **Crops** **for** **the** **Cotton** **Region** **.**
饲料 农作物 为了 这 棉布 地区 .

棉花产区的饲料作物。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 509 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第509期）

[vetʃ] .
Vetches .
野猫 .

野豌豆。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 515 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第515期）

[vetʃ]
Vetch
野豌豆

野豌豆

['groʊɪŋ] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ət'læntɪk] [steɪts] .
Growing In the South Atlantic States .
生长 在 这 南 大西洋 各州 .

在南大西洋各州发展壮大。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 529 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第529期）

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] : ['groʊɪŋ] [ðə; ði][krɑːp] .
Crimson Clover : Growing the Crop .
赤红 三叶草 : 生长 这 庄稼 .

红三叶草：作物种植。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 550 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第550期）

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] : [siːd] [prə'dʌkʃn] .
Crimson Clover : Seed Production .
赤红 三叶草 : 种子 生产 .

红三叶草：种子生产。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 646 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第646期）

[ðə; ði] [fiːld] [pen][æz; əz][ə; eɪ] ['fɔːrɪdʒ] [krɑːp] .
The Field Pen as a Forage Crop .
这 场地 笔 作为 一个 饲料 庄稼 .

田间围栏作为饲料作物。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 690 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第690期）

[bɜːr]['kloʊvər] .
Bur Clover .
伯 三叶草 .

毛三叶草。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 693 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第693期）

['bʌt(ə)n] ['kloʊvər] .
Button Clover .
按钮 三叶草 .

纽扣四叶草。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 730 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第730期）

[ðə; ði] ['kloʊvər] ['liːfˌhɑːpər] [ænd; ənd] [ɪts] [kən'troʊl] [ɪn] [ðə; ði] ['sentrəl] [steɪts] .
The Clover leafhopper and Its Control in the Central States .
这 三叶草 叶蝉 和 它是 控制 在 这 中央 各州 .

三叶草叶蝉及其在中部各州的防治。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 737 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第737期）

[fɔːr; fər] [seɪl] [baɪ] [ðə; ði] [ˌsuːpərɪn'tendənt] [ʌv; əv] ['dɑːkjuments] , ['gʌvərnmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɑːfɪs] ,
FOR SALE BY THE SUPERINTENDENT OF DOCUMENTS , GOVERNMENT PRINTING OFFICE ,
为了 销售 经过 这 校长 的 文件 , 政府 印刷 办公室 ,
['wɑːʃɪŋtən] , [diː] . [siː] .
WASHINGTON , D . C .
华盛顿 , D . C .

由华盛顿特区政府印刷局文件主管出售

[lɪ'gjuːmɪnəs] [krɑːps] [fɔːr; fər] [griːn] [məˈnjuərɪŋ] .
Leguminous Crops for Green Manuring .
豆科植物 农作物 为了 绿色的 施肥 .

豆科作物作为绿肥。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 278 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第278期）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

[ˌlespəˈdiːzə] , [ɔːr] [dʒəˈpæn] ['kloʊvər] .
Lespedeza , or Japan clover .
胡枝子 , 或者 日本 三叶草 .

胡枝子，又名日本三叶草。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 441 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第441期）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] : [ˌjuːtələ'zeɪʃn] .
Crimson Clover : Utilization .
赤红 三叶草 : 利用率 .

深红三叶草：利用。

(['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)
(Farmers ' Bulletin 579 .)
(农民 - 公告 - .)

（《农民公报》第579期）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

[æl'fælfə] [prə'dʌkʃn] : [ˌpɑːlə'neɪʃn] ['stʌdiz] .
Alfalfa Production : Pollination Studies .
苜蓿 生产 : 授粉 研究 .

苜蓿生产：授粉研究。

([dɪ'pɑːrtmənt] ['bʊlətɪn] - .)
(Department Bulletin 75 .)
(部门 公告 - .)

（部门公告 75。）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

[red] - ['kloʊvər] [siːd] [prə'dʌkʃn] : [ˌpɑːlə'neɪʃn] ['stʌdiz] .
Red - Clover Seed Production : Pollination Studies .
红色的 - 三叶草 种子 生产 : 授粉 研究 .

红三叶草种子生产：授粉研究。

([dɪ'pɑːrtmənt] ['bʊlətɪn] - .)
(Department Bulletin 289 .)
(部门 公告 - .)

（部门公告 289。）

[praɪs] , [faɪv] [sents] .
Price , 5 cents .
价格 , 5 分 .

价格：5美分。

['verɪgeɪtɪd] [æl'fælfə] .
Variegated Alfalfa .
斑 苜蓿 .

花叶紫花苜蓿。

(['bjʊroʊ] [ʌv; əv] [plænt] ['ɪndəstri] ['bʊlətɪn] - .)
(Bureau of Plant Industry Bulletin 169 .)
(局 的 植物 行业 公告 - .)

（植物产业局公报 169。）

[praɪs] , - [sents] .
Price , 10 cents .
价格 , - 分 .

价格：10美分。

[lɪ'gjuːmɪnəs] [krɑːps] [fɔːr; fər] [hə'waɪi] .
Leguminous Crops for Hawaii .
豆科植物 农作物 为了 夏威夷 .

夏威夷豆类作物。

([hə'waɪi] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] ['bʊlətɪn] - .)
(Hawaii Agricultural Experiment Station Bulletin 23 .)
(夏威夷 农业 实验 车站 公告 - .)

（夏威夷农业试验站公报 23。）

[praɪs] , - [sents] .
Price , 10 cents .
价格 , - 分 .

价格：10美分。

['wɑːʃɪŋtən] :
WASHINGTON :
华盛顿 :

华盛顿:

['gʌvərnmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɑːfɪs] : -
GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1917
政府 印刷 办公室 : -

政府印刷局：1917年

[træn'skraɪbər] [noʊt]
Transcribers Note
转录员 笔记

转录者注

[ɔːl] [ˌilə'streiʃəns] [muːvd] [tuː; tə] [ə'vɔɪd] ['splɪtɪŋ] ['pærəˌgræf] .
All illustrations moved to avoid splitting paragraphs .
全部 插图 已搬 到 避免 分裂 段落 .

所有插图均已移动位置，以避免分割段落。

[swiːt] ['kloʊvər] [ænd; ənd] [swiːt] - ['kloʊvər] ['veəriːənts] [ri'teind] .
Sweet clover and sweet - clover variants retained .
甜的 三叶草 和 甜的 - 三叶草 变体 保留 .

保留了甜三叶草及其变种。

['kʌvər] ['mɑːdɪfaɪd] [frʌm; frəm] ['ɪmɪdʒ] [prə'vaɪdɪd] [æt; ət] [ðə; ði] ['ɪntərnet] ['ɑːrkaɪv] [ænd; ənd] [pleɪst] [ɪn] [ðə; ði]
Cover modified from image provided at The Internet Archive and placed in the
覆盖 修改的 从 图像 假如 在 这 互联网 档案 和 放置 在 这
['pʌblɪk] [doʊ'meɪn] .
Public Domain .
民众 领域 .

封面图片由互联网档案馆提供并置于公共领域的图片修改而来。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神